





SyncMaster 460Pn/460P





Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

Информация

Пожалуйста, внимательно прочтите приведенные ниже инструкции по технике безопасности, специально направленные на предотвращение повреждения имущества и причинения вреда пользователям.

Внимание / Осторожно



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным травмам и повреждениям оборудования.

Условные обозначения

	Запрещен		Важно прочесть и постоянно об этом помнить
	Не разбирать		Отсоединить штепсель от розетки
	Не трогать		Заземление, предупреждающее электрический шок

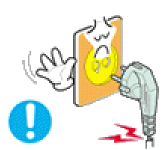
Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

Электричество



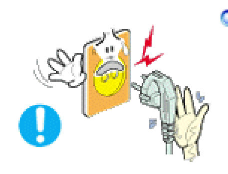
Если не используется в течение длительного времени, установите Ваш компьютер в режиме экономии электропитания. Если используется хранитель экрана, приведите его в активное состояние.

Ярлык инструкции против остаточного изображения. 



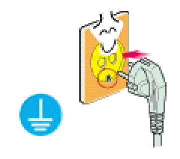
Не используйте поврежденный или плохо закрепленный штепсель.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



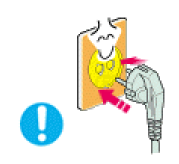
Не тяните штепсель из розетки за шнур и не трогайте его влажными руками.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



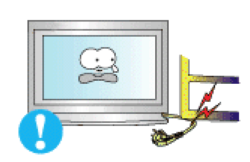
Используйте только заземленные по правилам штепсель и розетку.

- Неправильное заземление может вызвать электрический шок или повреждение оборудования.



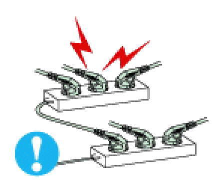
Надежно, без слабины, вставьте вилку питания.

- Неустойчивое соединение может послужить причиной возгорания.



Не допускайте излишнего изгибания шнура со штепселем и не помещайте на них тяжелые предметы, что может вызвать повреждение.

- Невыполнение этого правила может вызвать электрический шок или загорание.



Не подсоединяйте слишком много удлинителей и штепселей в одну розетку.

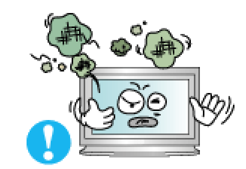
- Это может вызвать загорание.

Установка



Перед установкой монитора в помещениях с повышенной концентрацией пыли, чрезмерно высокой или низкой температурой, повышенной влажностью или в помещениях, предназначенных для работы с химическими реактивами, где изделие будет эксплуатироваться круглосуточно на вокзалах, в аэропортах, и т. п.

Невыполнение этого условия может привести к серьезному повреждению монитора.



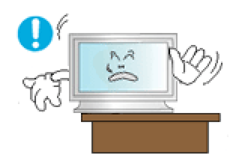
Устанавливайте монитор в сухом и непыльном месте.

- В противном случае это может привести к короткому замыканию или загоранию внутри монитора.



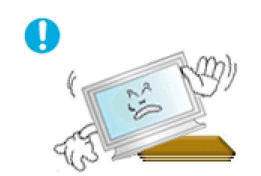
Передвигая монитор, не уроните его.

- Это может привести к его повреждению или к телесным травмам.



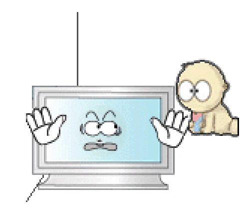
Установите монитор на подставку или полку, так, чтобы его основание не выступало за пределы подставки или полки.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.



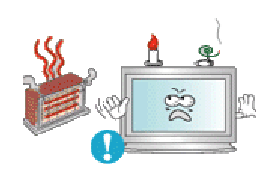
Не устанавливайте изделие на неустойчивую поверхность или на поверхность с недостаточной площадью.

- Устанавливайте изделие на ровную, устойчивую поверхность, иначе изделие может упасть и причинить вред человеку, находящемуся поблизости, особенно детям.



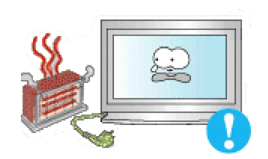
Не устанавливайте изделие на полу.

- В этом случае о него можно споткнуться, в особенности это относится к детям.



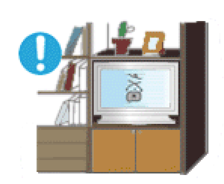
Держите воспламеняемые предметы, например свечи, баллоны с инсектицидами или зажженные сигареты вдалеке от изделия.

- В противном случае это может привести к возгоранию.



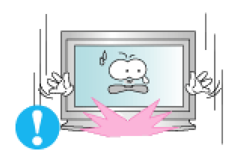
Не устанавливайте нагревательные приборы рядом со шнуром питания.

- Расплавившееся покрытие шнура может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Не устанавливайте изделие в места с плохой вентиляцией, например, в книжные полки, в стенной шкаф и т.д.

- Любое повышение внутренней температуры изделия может привести к возгоранию.



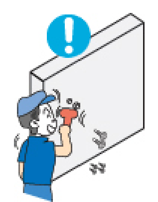
Опускайте монитор на преназначенное место с осторожностью.

- Его можно повредить или сломать.



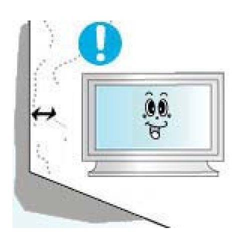
Не ставьте монитор экраном вниз.

- Его поверхность может быть повреждена.



Монтаж кронштейна для крепления на стене должен выполняться квалифицированным персоналом.

- В противном случае можно получить травму.
- Обязательно используйте инструменты для установки, указанные в руководстве пользователя.



При установке необходимо оставить зазор между изделием и стеной (более 10 см/4 дюйма), чтобы не препятствовать вентиляции.

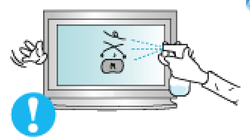
- Недостаточная вентиляция может привести к увеличению внутренней температуры изделия, что, в свою очередь, может привести к сокращению сроков эксплуатации компонентов и снижению качества работы изделия.

Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

Чистка

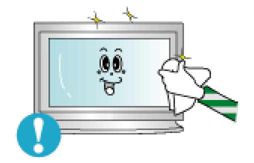


чищайте корпус монитора или поверхность его экрана слегка влажной мягкой тканью.



Не опрыскивайте монитор моющим средством.

- Это может вызвать повреждения, электрический шок или загорание.

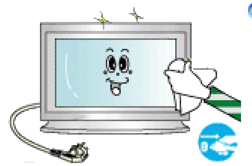


Пропитайте рекомендованным моющим средством мягкую ткань.



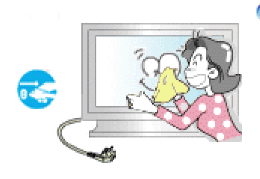
Если соединительный шнур между штепселем и розеткой ржавый или грязный, почистите его как следует сухой тканью.

- Грязный соединительный шнур может вызвать электрический шок или загорание.



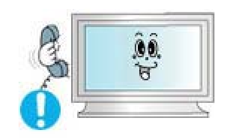
Перед чисткой изделия убедитесь, что шнур питания отключен.

- В противном случае это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Отключите шнур питания от сетевой розетки и протрите изделия мягкой, сухой тканью.

- Не используйте химические средства, например, парафин, бензин, спирт, растворители, инсектициды, освежитель воздуха, смазку или моющие средства.



Для ежегодной внутренней очистки устройства обращайтесь в сервисный центр или в центр по обслуживанию заказчиков.

- Поддерживайте чистоту внутри устройства. Накопление пыли внутри устройства в течение длительного времени может привести к неисправности или возгоранию.

Условные обозначения | Электропитание | Установка | Очистка | Прочее

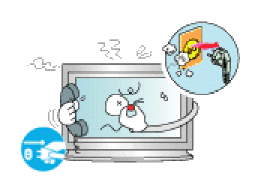


Разное



Не снимайте крышку (или заднюю крышку).

- Это может вызвать электрический шок или загорание.
- Обслуживание должно проводиться квалифицированным техническим персоналом.



Если монитор не работает нормально - в особенности, если из него идут необычные звуки или запахи - немедленно отключите его от сети и обратитесь к авторизованному дилеру или в центр технического обслуживания.

- Это может вызвать электрический шок или загорание.



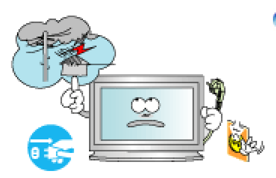
Устанавливайте изделие так, чтобы избежать воздействия на него масла, дыма или повышенной влажности; не устанавливайте изделие в транспортном средстве.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В особенности избегайте использовать монитор вблизи воды или на открытом воздухе, где на него может попадать дождь или снег.



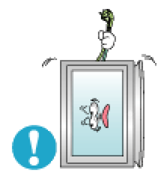
В случае падения монитора или повреждения корпуса выключите его и выньте вилку из розетки. Затем свяжитесь с центром обслуживания.

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.



Выключайте питание монитора во время грозы или когда он не используется в течение продолжительного периода времени..

- В противном случае возможно возникновение неисправности, поражение электрическим током или пожар.

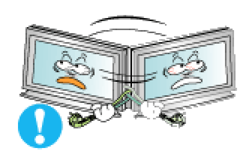


Не передвигайте монитор, дергая за шнур или сигнальный кабель.

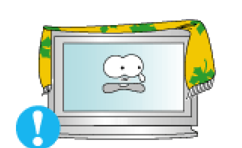
- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за повреждения.кабеля.

Не старайтесь подвинуть монитор влево или вправо, дергая за шнур или сигнальный кабель.

- Это может вызвать поломку, электрический шок или загорание из-за



повреждения.кабеля.



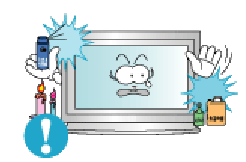
Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе монитора.

- Плохая вентиляция может вызвать повреждение или загорание.



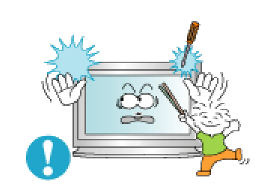
Не помещайте на монитор емкости с водой, химические реактивы или мелкие металлические предметы.

- Это может привести к возникновению неисправности, поражению электрическим током или пожару.
- В случае попадания внутрь монитора посторонних веществ выньте вилку шнура питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания .



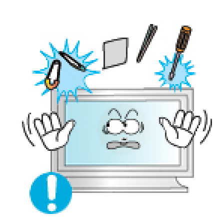
Держите изделие вдалеке от воспламеняющихся аэрозолей или веществ.

- Это может привести к взрыву или загоранию..



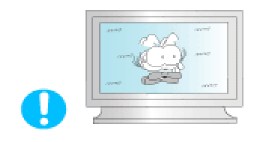
Никогда не вставляйте металлические предметы в отверстия на мониторе.

- Это может вызвать электрический шок, загорание или травму.



Не вставляйте металлические предметы, такие как куски проволоки или шурупы или воспламеняющиеся объекты, как например бумагу или спички в вентиляционное отверстие, разъем для наушников или порты AV.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию. Если в изделие попала вода или иное вещество, выключите его, отсоедините кабель питания от розетки и обратитесь в сервисный центр.



При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.

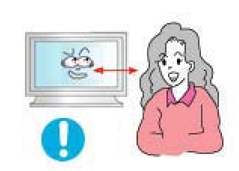
- Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.



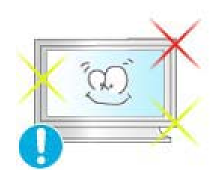
Настройте разрешение и частоту согласно уровням, соответствующим данной модели.

- Неправильная установка уровней разрешения и частоты может привести к повреждению глаз.

  46дюймов - 1360 X 768



Продолжительный просмотр монитора под острым углом может вызвать проблемы со зрением.

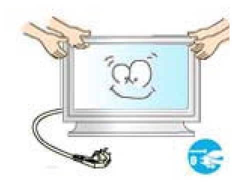


Чтобы снизить нагрузку на глаза во время работы у монитора, делайте пятиминутный перерыв через каждый час.



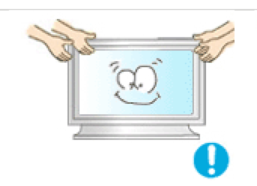
Не устанавливайте изделие на неустойчивую, неровную поверхность или в место, подверженное вибрации.

- Падение изделия может повредить его или нанести травму.Эксплуатация изделия в месте, подверженном вибрации может сократить срок его службы или привести к воспламенению.



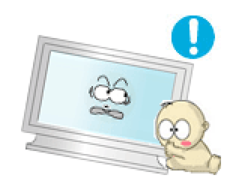
При перемещении монитора на другое место переведите выключатель питания в состояние <выключено> и отсоедините шнур питания. Перед перемещением монитора обязательно отсоедините все кабели, включая антенный кабель и соединительные кабели других устройств.

- Невыполнение этого требования может привести к повреждению кабелей, возгоранию или поражению электрическим током.



Транспортировка или перемещение изделия должна осуществляться более чем двумя людьми.

- Падение изделия может привести к его повреждению или травме человека.



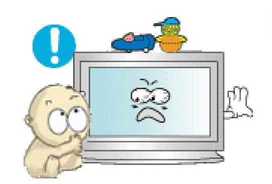
Установите изделие так, чтобы уберечь его от детей (дети могут повредить изделие, забираясь на него).

- Падение изделия может привести к травмам или даже гибели.



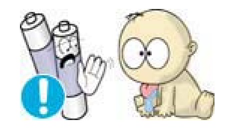
Если изделие не используется в течение продолжительного времени, храните его отключенным от питания.

- В противном случае это может привести к выделению тепла из-за скопившейся грязи или повреждению изоляции, что в свою очередь может привести к поражению электрическим током.



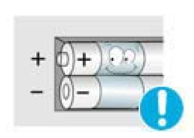
Не кладите на изделие любимые предметы детей (или предметы, могущие вызвать их интерес).

- Дети могут попытаться забраться на изделия, чтобы взять их. Изделие может упасть, вызвав травму или даже гибель.



После извлечения батарей из пульта дистанционного управления храните их вне досягаемости от детей, которые могут их проглотить. Берегите батареи от детей.

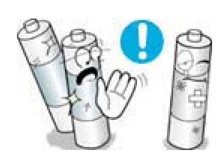
- В случае их случайного проглатывания немедленно обратитесь к врачу.



При замене батаре вставляйте их в положении, соответствующем правильной полярности +/-, указанной на корпусе батареи.

- Несоблюдение полярности может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).

Используйте только рекомендованные изготовителем стандартные батареи. Не используйте новые батареи вместе с уже использовавшимися.

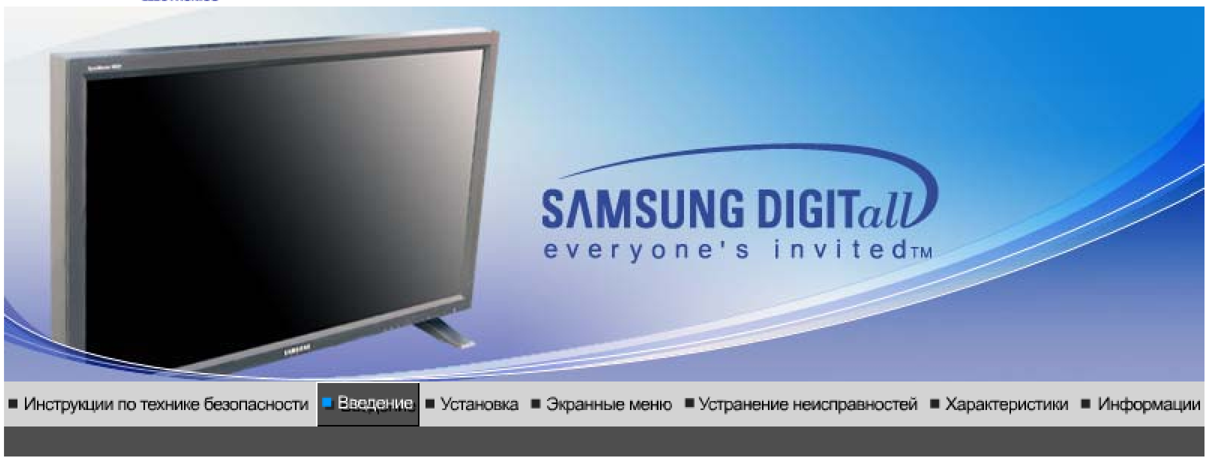


- может привести к выходу батареи из строя или утечке из нее электролита, а также привести в возгоранию, травмам или загрязнению окружающего пространства (и повреждению устройства).



Батареи, равно как и аккумуляторные батареи, не являются обыкновенными бытовыми отходами и подлежат сдаче для переработки. Как потребитель батареи, пользователь обязан сдать отработанные батареи или аккумуляторные батареи для переработки.

- Отработанные батареи или аккумуляторные батареи можно сдать в ближайший государственный центр переработки отходов или в магазин, имеющий в продаже отработанные батареи или аккумуляторные батареи такого же типа.



Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором. Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.



Не устанавливайте изделие на полу.

Распаковка



Монитор

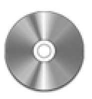
Руководство



Краткая инструкция по установке

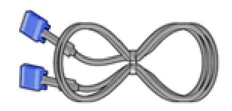
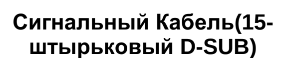


Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)



Руководство пользователя, программное обеспечение MDC, программное обеспечение Natural Color, программное обеспечение MagicNet

Кабель

Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)

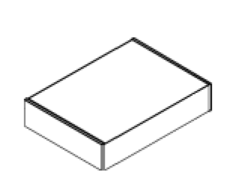


Кабель электропитания

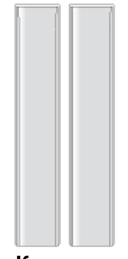


Кабель громкоговорителя

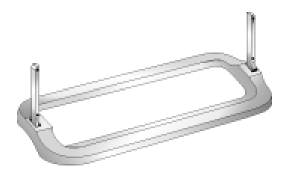
Продается отдельно



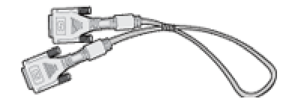
Комплект для установки на стене



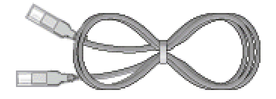
Комплект громкоговорителей



Комплект для подставки



Кабель DVI



Кабель LAN

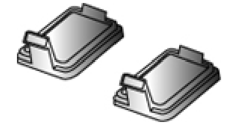
Разное



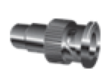
Пульт дистанционного управления



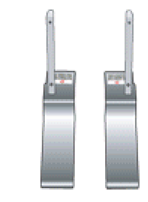
батареи (AAA X 2)



Крышка для отверстия



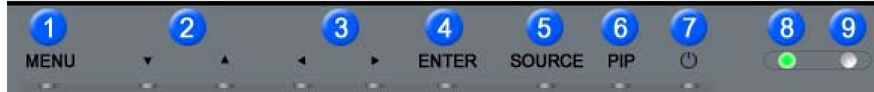
BNC к RCA Гнездо адаптера



Временная подставка

Вид спереди





1. **MENU**
2. **Кнопки вверх/вниз**
3. **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Клавиша- выключатель**
8. **Индикатор режима питания**
9. **Датчик дистанционного управления**

1. **MENU**
   Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. **Кнопки вверх/вниз**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
3. **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.
4. **ENTER**
   Активизирует выбранный пункт меню.
5. **SOURCE**
   Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
   Обеспечивает переключение режимов экрана в последовательности:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component] → [MagicNet]
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.
6. **PIP**
   Управление окном изображения PIP.
   На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Компонент Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Компонент** : PC / DVI Mode
7. **Клавиша- выключатель**
   Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.
8. **Индикатор режима питания**
   Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.
9. **Датчик дистанционного управления**
   Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.



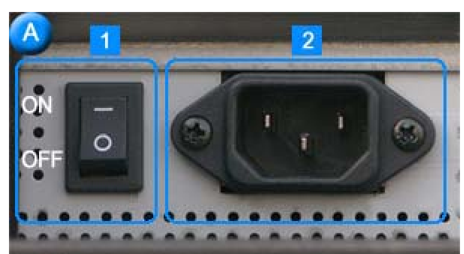
Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сэади

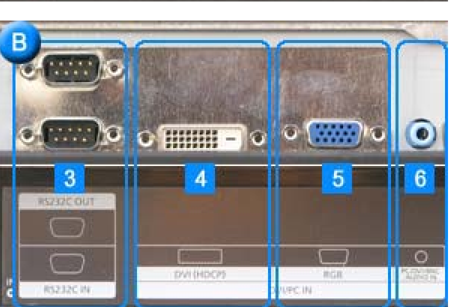


Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка"
Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.

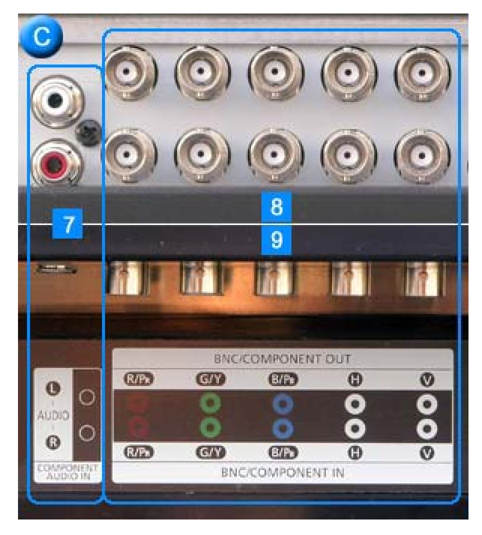




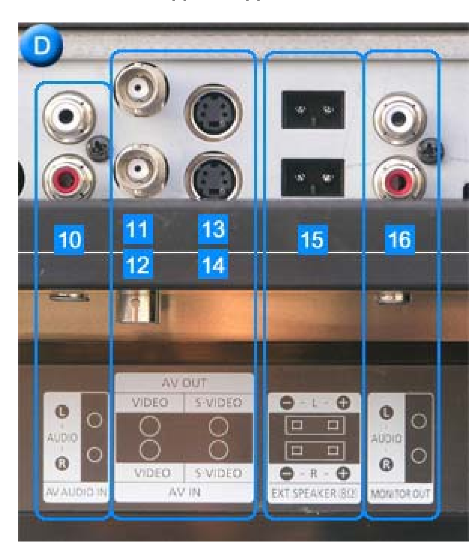
1. **POWER SW**
   (Выключатель питани)я: Включване и изключване на монитора
2. **POWER IN**
   (Порт питани)я: Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.



3. **RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C)** : Программный порт MDC (Multiple Display Control)
4. **DVI IN(HDCP) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)**
   DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)
5. **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)**
   : 15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**



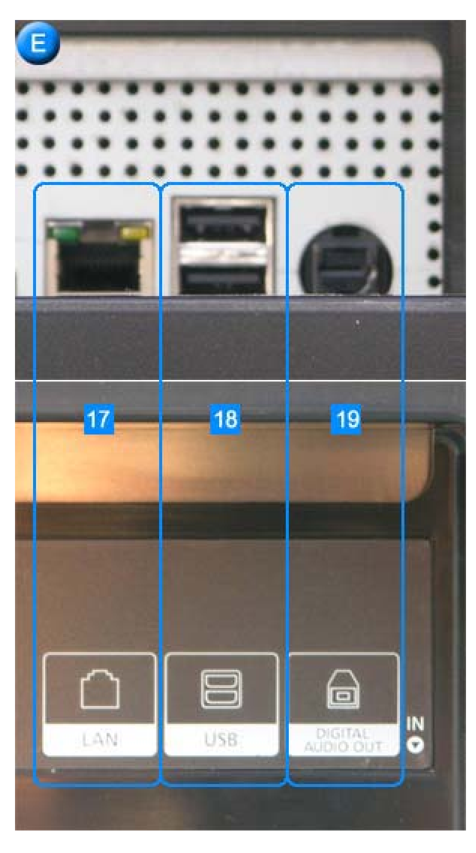
7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**
   - Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V
   - подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB
9. **BNC/COMPONENT IN (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**



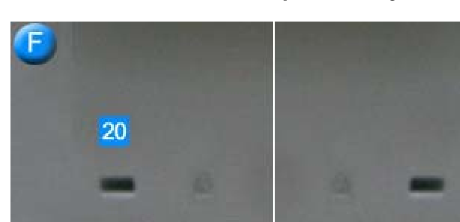
10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**
11. **AV OUT [VIDEO](Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**
12. **AV IN [VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](Разъем для подключения S-Video) : Режим S-Video (выход)**
14. **AV IN [S-VIDEO](Разъем для подключения S-Video) (вход)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**
   - ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера, DVI, BNC



Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д.
Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.



17. **LAN (Разъем для подключения LAN)**
    (MS Internet Explorer)
18. **USB (Разъем для подключения USB)**
    (Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства.)
19. **DIGITAL AUDIO OUT (Клемма аудиосигнала цифровой сигнал от ПК(Digital))**



20. **Замок Кенсингтона**

    Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
    Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к торговому представителю.



Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.

Кнопки пульта дистационного управления

Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

❖ Пульт дистанционного управления MagicNet

1.ON / OFF
Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2.MAGICNET
Кнопка быстрого запуска MagicNet.

3.MDC
Кнопка быстрого запуска MDC.

4.LOCK
Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5.Кнопки MagicNet
- Эти кнопки используются для управления MagicNet.

- Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.
- DEL : используется для возврата.
- SYMBOL : используется при вводе символов.(.O_-:/)
- ENTER : используется при вводе.

6.+100
Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".
- Функция недоступна для этого монитора.

7.VOL

Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.
>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

8.MUTE
Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9.AUTO
Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)

10.MENU
Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11.ENTER
Активизирует выбранный пункт меню.

12.PRE-CH
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
- Функция недоступна для этого монитора.

13.CH/PAGE
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.
- Функция недоступна для этого монитора.

14.SOURCE
Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

15.INFO
В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

16.EXIT
Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

17.Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

18.P.MODE (M/B)
Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video / Компонент. : P.MODE
Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)
MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

19.STILL
Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

20.BBE
Система (от названия фирмы-разработчика) воссоздает натуральный звук и повышает чистоту звучания за счет усиления частот высокого и низкого диапазонов.
В результате высокие частоты звучат чище, ярче и лучше передают отдельные нюансы, а низкие частоты приобретают плотный, выраженный и гармоничный характер.

21.MTS
Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.
- Функция недоступна для этого монитора.

22.PIP

Управление окном изображения PIP.

23.SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. (PIP)

24.SIZE

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

25.SWAP

Меняет местами содержимое окна PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

26.◀◀

Обратная перемотка

27.■

Стоп

28.▶II

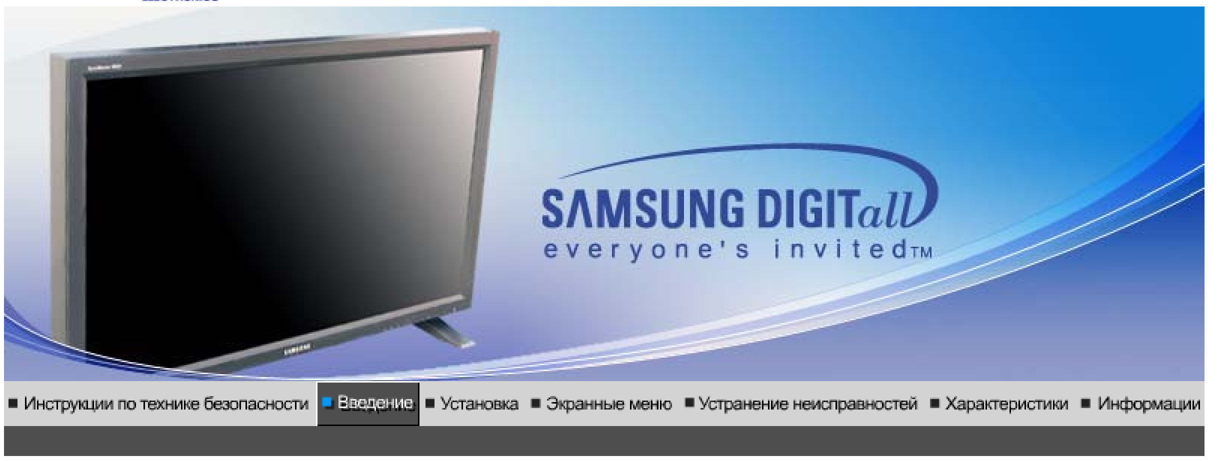
Воспроизведение / Пауза

29.▶▶

Ускоренная перемотка вперед

SAMSUNG ELECTRONICS

SyncMaster 460P



Пожалуйста, проверьте, все ли нижеперечисленные части находятся в упаковке вместе с монитором. Если чего-то не хватает, свяжитесь с Вашим дилером.
При необходимости покупки дополнительных компонентов обратитесь к местному дилеру компании.



Не устанавливайте изделие на полу.

Распаковка



Монитор

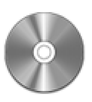
Руководство



Краткая инструкция по установке

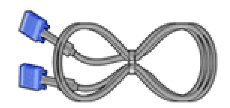


Гарантийный талон (выдается не во всех регионах)



Руководство пользователя, программное обеспечение MDC, программное обеспечение Natural Color

Кабель





Сигнальный Кабель(15-штырьковый D-SUB)

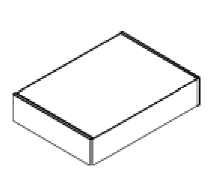


Кабель электропитания

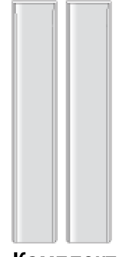


Кабель громкоговорителя

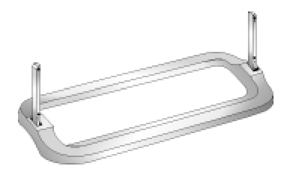
Продается отдельно



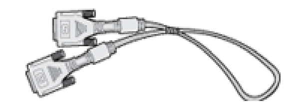
Комплект для установки на стене



Комплект громкоговорителей



Комплект для подставки



Кабель DVI

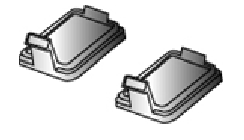
Разное



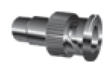
Пульт дистанционного управления



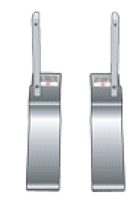
батареи (AAA X 2)



Крышка для отверстия



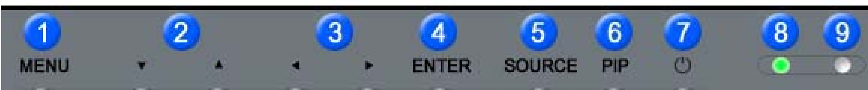
BNC к RCA Гнездо адаптера



Временная подставка

Вид спереди





1. MENU
2. Кнопки вверх/вниз
3. Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка
4. ENTER
5. SOURCE
6. PIP
7. Клавиша- выключатель
8. Индикатор режима питания
9. Датчик дистанционного управления

1. **MENU**
   Открывает экранное меню. Также используется для выхода из экраного меню и возвращения в предыдущее меню.
2. **Кнопки вверх/вниз**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
3. **Кнопки влево/вправо / регулировки Кнопка**
   Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости. Эта кнопка также обеспечивает регулировку уровня громкости.
4. **ENTER**
   Активизирует выбранный пункт меню.
5. **SOURCE**
   Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.
   Обеспечивает переключение режимов экрана в последовательности:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.
6. **PIP**
   Управление окном изображения PIP.
   На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.
   >>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Компонент Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Компонент** : PC / DVI Mode
7. **Клавиша- выключатель**
   Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.
8. **Индикатор режима питания**
   Загорается при включении питания. См. раздел Технические Характеристики.
9. **Датчик дистанционного управления**
   Направляйте пульт дистанционного управления на эту точку монитора.



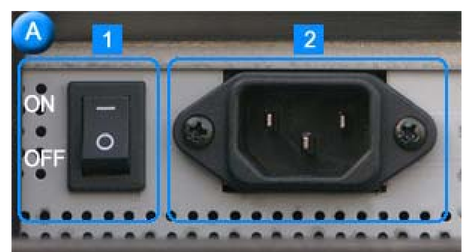
Раздел Экономайзер содержит дальнейшую информацию, касающуюся функций режима экономии электропитания. Для сохранения энергии, отключайте монитор, если он не нужен, или если он остается неиспользованным в течение долгого времени.

Вид сэади

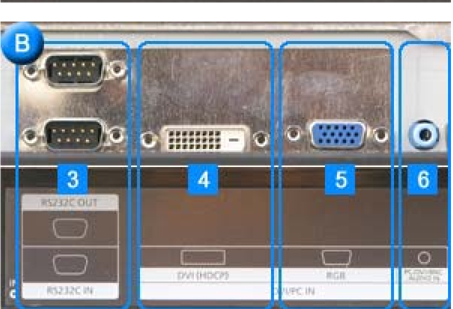


Подробную информацию о подключении кабелей см. в пункте "Подключение кабелейs " в разделе "Установка"
Конфигурация задней панели мониторов различных моделей может незначительно отличаться.

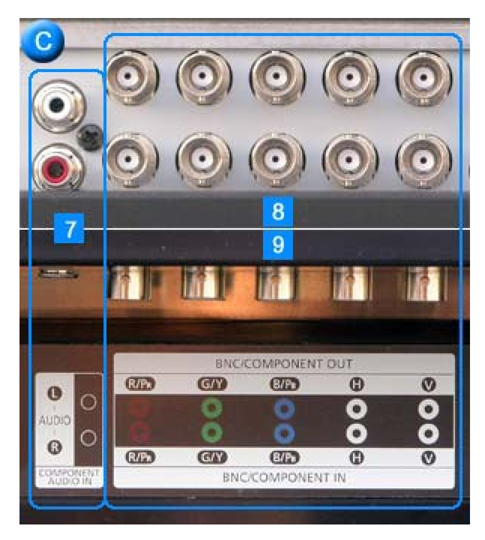




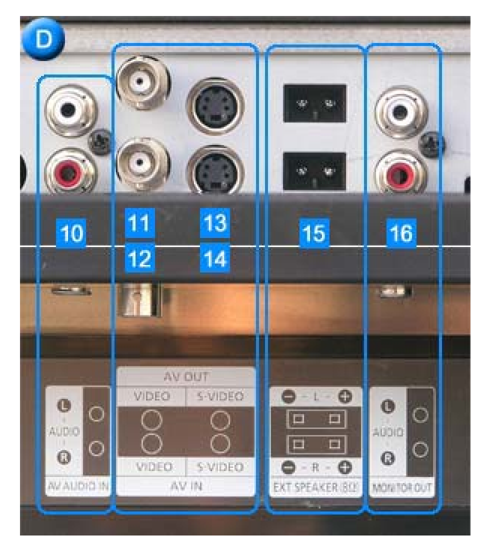
1. **POWER SW (Выключатель питани)я**: Включване и изключване на монитора
2. **POWER IN (Порт питани)я**: Захранващият кабел се включва в монитора и контакта на стената.



3. **RS232C OUT/IN (последовательный порт RS232C)** : Программный порт MDC (Multiple Display Control)
4. **DVI IN(HDCP) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)** DVI-D - DVI-D - режим DVI (цифровой сигнал от ПК)
5. **PC IN(RGB) (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера)** : 15-штырьковый разъем D-Sub - режим PC (аналоговый сигнал от ПК)
6. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (Клемма аудиосигнала PC/BNC/DVI (вход))**



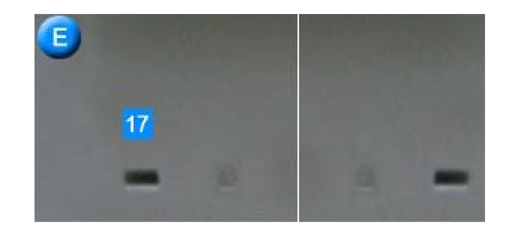
7. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Клемма аудиосигнала компонентов (вход))**
8. **BNC/COMPONENT OUT (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (выход))**
   - Подключение BNC (аналоговый сигнал от ПК) : подключение портов R, G, B, H, V
   - подключение компонентов : подключение портов PR, Y, PB
9. **BNC/COMPONENT IN (Разъем для подключения видеосигнала от компьютера / Разъем для подключения компонентов (вход))**



10. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (вход)**
11. **AV OUT [VIDEO](Разъем для подключения Video) : Режим AV (выход)**
12. **AV IN [VIDEO](Разъем для подключения Video) (вход)**
13. **AV OUT [S-VIDEO](Разъем для подключения S-Video) : Режим S-Video (выход)**
14. **AV IN [S-VIDEO](Разъем для подключения S-Video) (вход)**
15. **EXT SPEAKER(8 Ω) (Клеммы для подключения динамиков (8 Ω))**
16. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиосигнала MONITOR) (выход)**
    - ВЫХОД-МОНИТОР: подключение компьютера, DVI, BNC



Количество мониторов, которые можно подсоединить к петлевому выходу, зависит от кабеля, источника сигнала и т.д.
Если кабель не ухудшает уровень сигнала или эффективность источника сигнала, то можно подсоединить десять мониторов.



17. **Замок Кенсингтона**

    Kensington lock - это устройство для жесткого крепления системы при использовании ее в общественных местах. (Устройство крепления приобретается отдельно.)
    Чтобы получить дополнительную информацию об использовании защитного устройства, обращайтесь к

торговому представителю.



Пойдите на Подключение Вашего Монитора за дальнейшей информацией, касающейся подключения кабеля.



Кнопки пульта дистационного управления

Работающие рядом с монитором телевизоры или другие электронные приборы могут создавать помехи по частоте, мешающие нормальной работе пульта ДУ .



1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. Кнопки MagicNet
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

1.ON / OFF
Эта кнопка служит для включения и выключения монитора.

2.MAGICNET
Кнопка быстрого запуска MagicNet.
- Функция недоступна для этого монитора.

3.MDC
Кнопка быстрого запуска MDC.

4.LOCK
Эта кнопка включает и отключает все функциональные клавиши как на пульте ДУ, так и на мониторе, кроме клавиш Power и LOCK.

5.Кнопки MagicNet
- Эти кнопки используются для управления MagicNet.

- Алфавитные/ номерные кнопки : эти кнопки используются при вводе адреса веб-сайта.
- DEL : используется для возврата.
- SYMBOL : используется при вводе символов.(.O_-:/)
- ENTER : используется при вводе.

- Функция недоступна для этого монитора.

6.+100
Эта кнопка используется для выбора каналов с номерами более 100.
Например, для выбора канала 121 необходимо нажать "+100", затем цифры "2" и "1".
- Функция недоступна для этого монитора.

7.VOL
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по горизонтали или изменения значений выбранных пунктов меню.
>>Для просмотра анимационного клипа нажмите здесь.

8.MUTE
Обеспечивает временное выключение (заглушение) выходного аудиосигнала.
При нажатии кнопки Mute или кнопки - VOL + в режиме Mute воспроизведение аудиосигнала возобновляется.

9.AUTO
Кнопка Auto (Авто) обеспечивает автоматическую настройку экрана. (PC)

10.MENU
Эта кнопка используется для открытия экранного меню (OSD) и активизации выделенного пункта меню.

11.ENTER
Активизирует выбранный пункт меню.

12.PRE-CH
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.
- Функция недоступна для этого монитора.

13.CH/PAGE
Обеспечивает перемещение между пунктами меню по вертикали или изменение значений выбранных пунктов меню.В режиме TV эта кнопка обеспечивает выбор телевизионных каналов.
- Функция недоступна для этого монитора.

14.SOURCE
Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором.

15.INFO
В верхнем левом углу экрана отображается информация о текущем изображении.

16.EXIT
Обеспечивает выход из экрана меню или его закрытие.

17.Кнопки 'вверх-вниз', 'влево-вправо'
Обеспечивают перемещение между пунктами меню по горизонтали либо вертикали, а также позволяют регулировать значения выбранных в меню параметров.

18.P.MODE (M/B)

Настройка изображения на мониторе путем выбора одной из заводских (или персональных) настроек.

AV / S-Video / Компонент. : P.MODE

Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.
Для циклического выбора предварительно настроенных режимов нажмите после этого кнопку еще раз.
(Динам. → Стандартн. → Кино → Польз.)

PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)

MagicBright™ - это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения.
Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами.
(Развлекат. → Интернет → Текст → Польз.)

19.STILL

Для фиксации неподвижного изображения на экране нажмите эту кнопку один раз. Для разблокировки изображения нажмите кнопку еще раз.

20.BBE

Система (от названия фирмы-разработчика) воссоздает натуральный звук и повышает чистоту звучания за счет усиления частот высокого и низкого диапазонов.
В результате высокие частоты звучат чище, ярче и лучше передают отдельные нюансы, а низкие частоты приобретают плотный, выраженный и гармоничный характер.

21.MTS

Выполняет переключение режимов МОНО/СТЕРЕО, ДВОЙНОЙ 1/ДВОЙНОЙ 2 и МОНО/NICAM МОНО/NICAM СТЕРЕО.
- Функция недоступна для этого монитора.

22.PIP

Управление окном изображения PIP.

23.SOURCE

Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. (PIP)

24.SIZE

Позволяет выбирать различные размеры изображения.

25.SWAP

Меняет местами содержимое окна PIP и основное изображение.
Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

26.◀◀

Обратная перемотка

27.■

Стоп

28.▶II

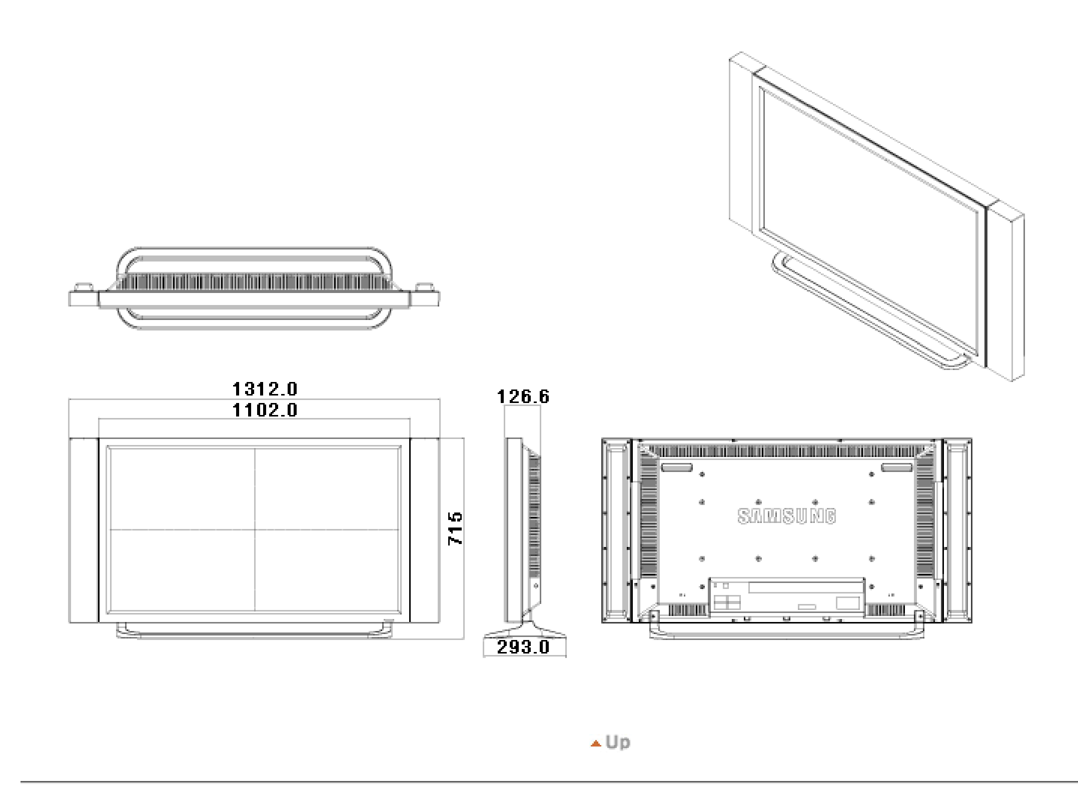
Воспроизведение / Пауза

29.▶▶

Ускоренная перемотка вперед

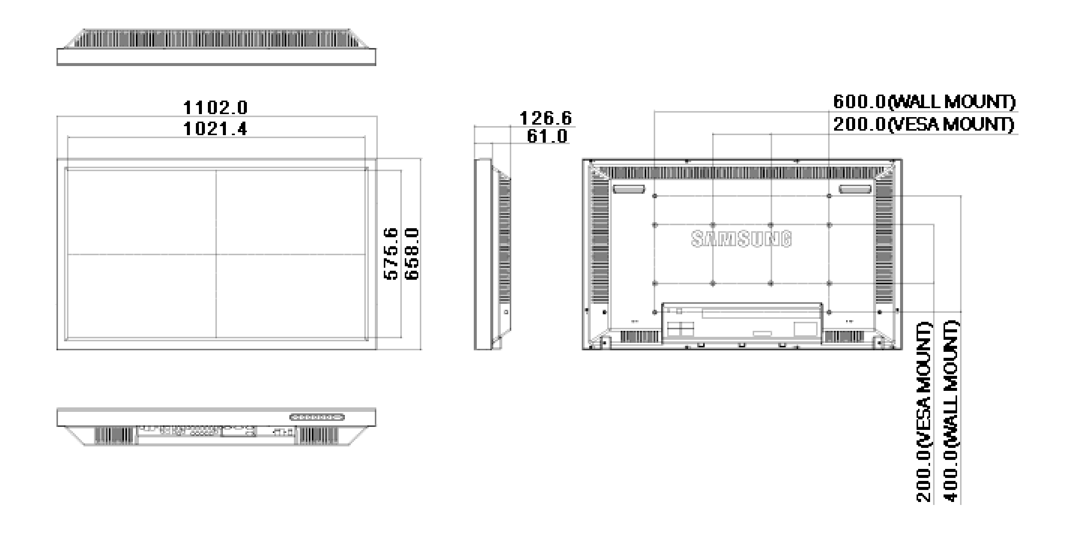
Механическая компоновка | Верх монитора | Подставка | Динамик | Как установить кронштейн VESA | Установка настенного кронштейна

1. Механическая компоновка



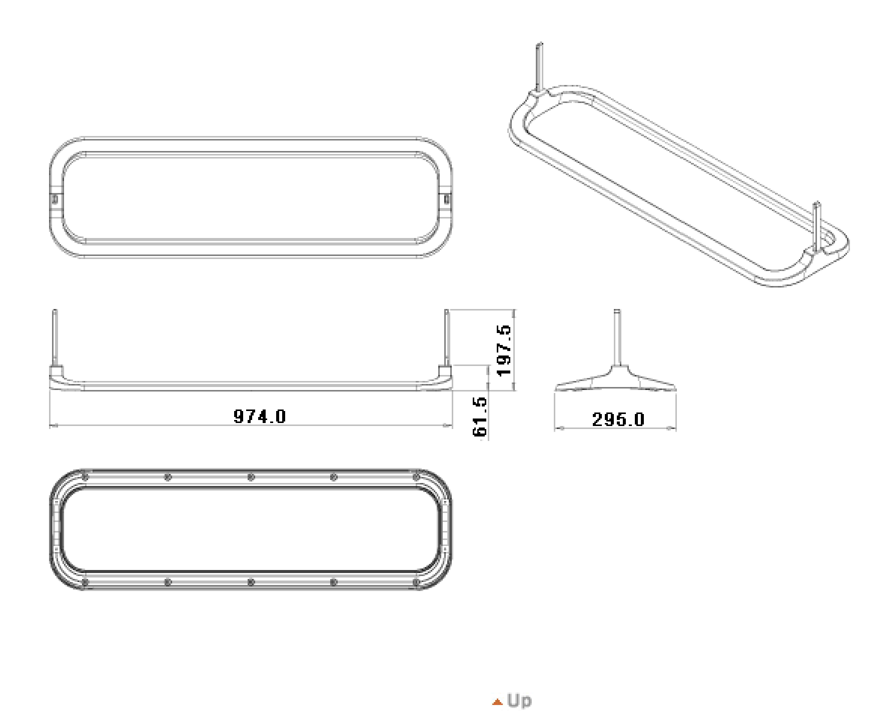
Up

2. Верх монитора



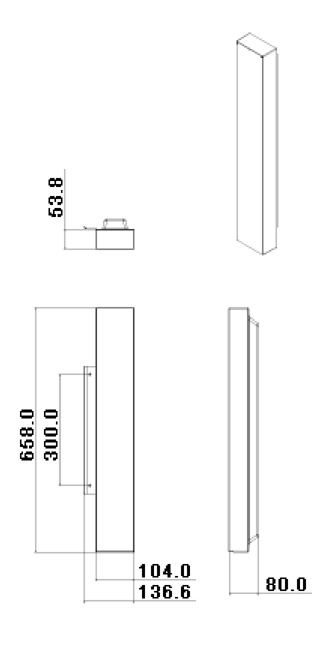
Up

3. Подставка



Up

4. Динамик



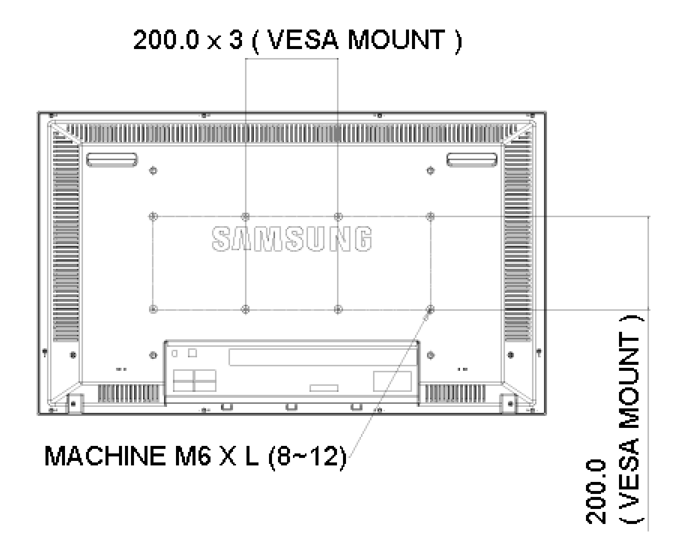
Up

5. Как установить кронштейн VESA

- При установке VESA необходимо наличие соответствия с международными стандартами VESA.
- Информация по покупке и установке кронштейна VESA: чтобы подать заказ, обратитесь к ближайшему дистрибьютору фирмы Samsung. После размещения заказа кронштейн будет установлен специалистами.
- Перемещать монитор с ЖК-дисплеем должны, по крайней мере, 2 человека.
- Компания Samsung не несет ответственность за любые повреждения изделия или травмы, произошедшие в случае самостоятельной установке крепления на стене покупателем.



Габариты



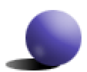
 **Для монтажа кронштейна на стене используйте только крепежные винты с головкой под шлиц диаметром 6 мм и длиной от 8 до 12 мм.**

Up

---

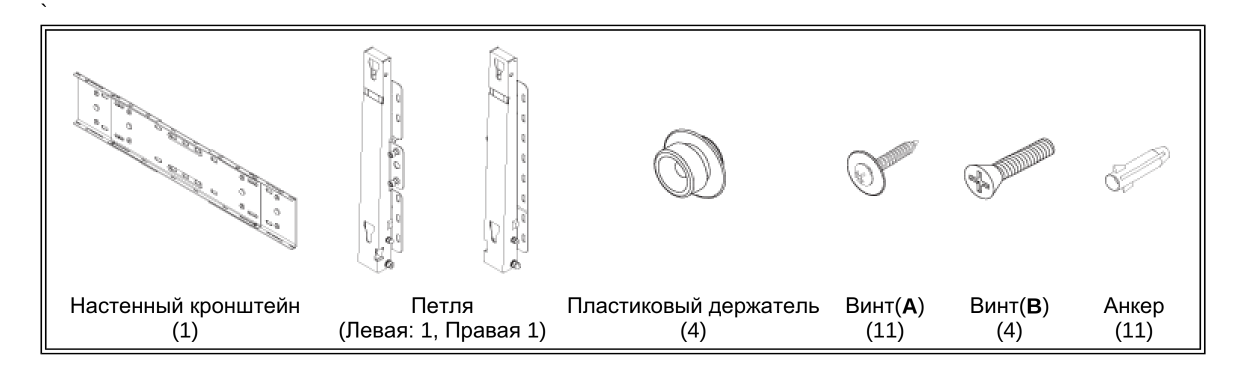
6. Установка настенного кронштейна

- Для установки настенного кронштейна обратитесь к специалисту.
- Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения изделия или ущерб потребителю при установке изделия потребителем.
- Изделие предназначено для установки на бетонных стенах. При установке на отштукатуренные или деревянные поверхности изделие может держаться не надежно.



Компоненты

Используйте только те компоненты и принадлежности, которые поставляются вместе с изделием.



Настенный кронштейн (1)	Петля (Левая: 1, Правая 1)	Пластиковый держатель (4)	Винт(**A**) (11)	Винт(**B**) (4)	Анкер (11)

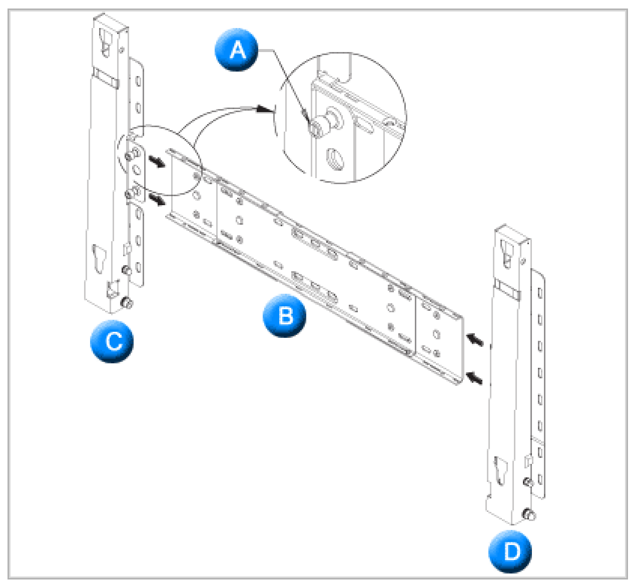


Сборка настенного кронштейна

1

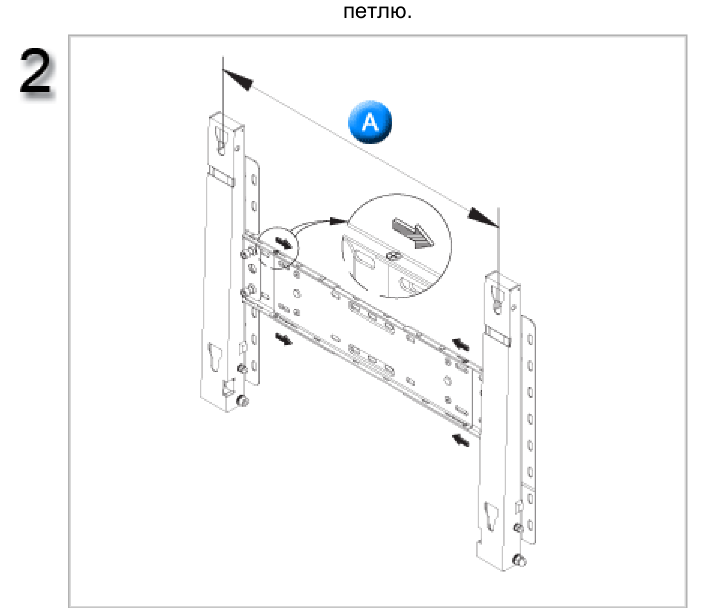
Вставьте и затяните фиксирующий винт по направлению стрелки.
После этого закрепите кронштейн на стене.

A. Фиксирующий винт
B. Настенный кронштейн
C. Петля (левая)
D. Петля (правая)



Имеются две петли (левая и правая). Используйте нужную петлю.

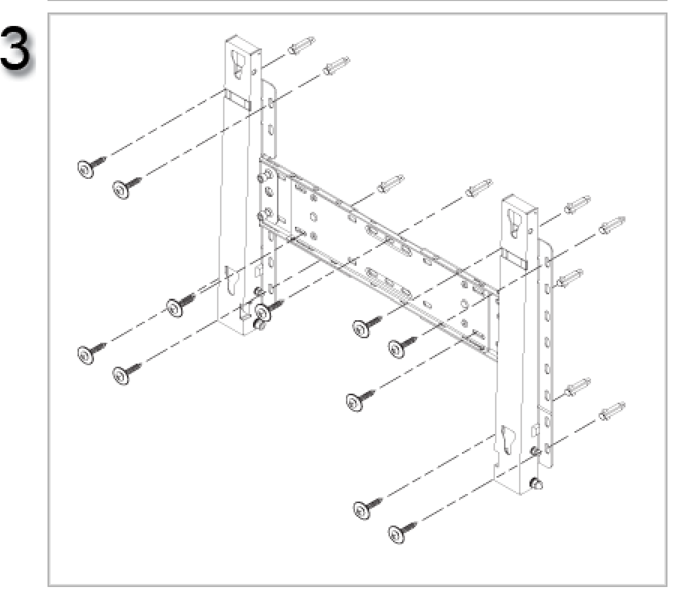
2



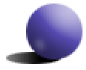
Прежде чем сверлить стену, проверьте расстояние между двумя контровочными отверстиями на задней стороне изделия. Если расстояние слишком мало или велико, чтобы его отрегулировать, ослабьте все или некоторые из 4 винтов на стенном кронштейне.

A. Расстояние между двумя контровочными отверстиями

3



Проверьте схему установки и отметьте места сверления на стене. Для сверления отверстий глубиной более 35 мм используйте сверло 5,0 мм.
Закрепите каждый анкер в соответствующем отверстии. Совместите каждое отверстие кронштейна и петли с соответствующими отверстиями анкера вставьте и затяните 11 винтов **A**.



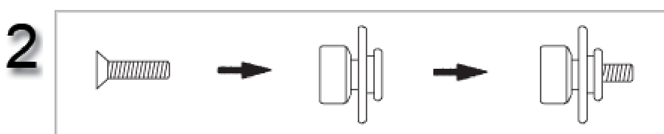
Для крепления изделия на настенном кронштейне

Внешний вид изделия может варьироваться в зависимости от модели. (Сборка пластикового держателя и винта происходит так же.)

1

Отвинтите 4 винта на задней стороне изделия.

2

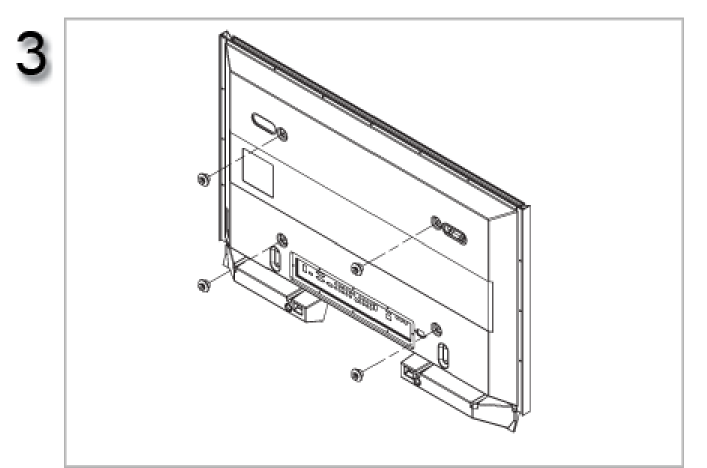


Вставьте винт **B** в пластиковый держатель.



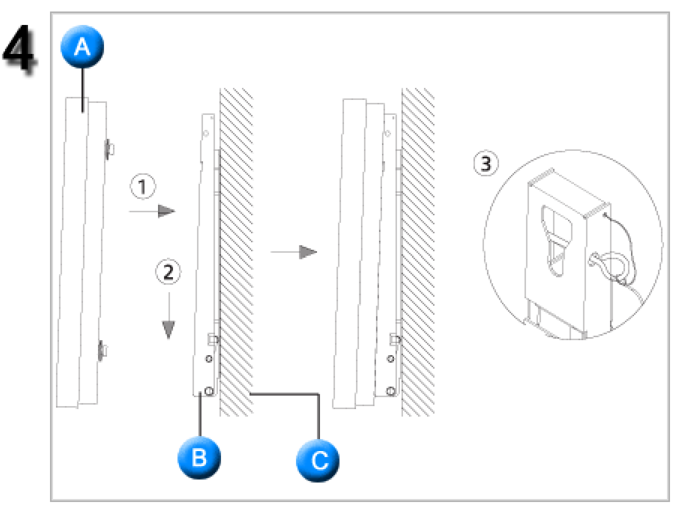
1. Закрепив изделие на настенном кронштейне, убедитесь, что оно правильно зафиксировано на левом и правом пластиковых держателях.
2. При установке изделия на кронштейн следите, чтобы пальцы не попали в отверстия.
3. Убедитесь, что настенный кронштейн надежно прикреплен к стене, в противном случае после установки изделие может не держаться на месте.

3



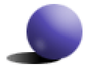
Затяните 4 винта в шаге 2 (пластиковый держатель + винт **B** в отверстия на задней стороне изделия.

4



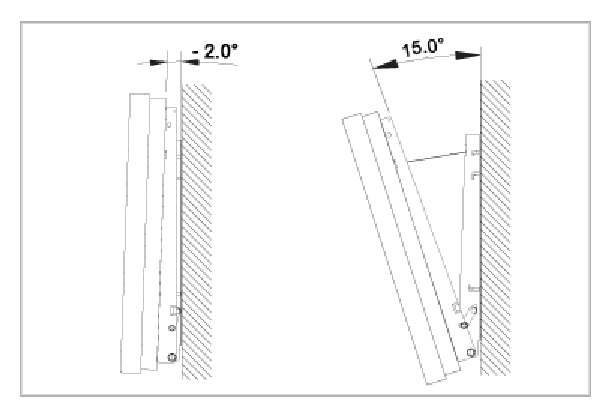
Удалите стопорный штифт **3** и вставьте 4 держателя изделия в соответствующие отверстия кронштейна **1**. Затем прочно закрепите изделие **2** на кронштейне. Не забудьте заново вставить и зафиксировать защитный штифт **3**, чтобы изделие прочно держалось на кронштейне.

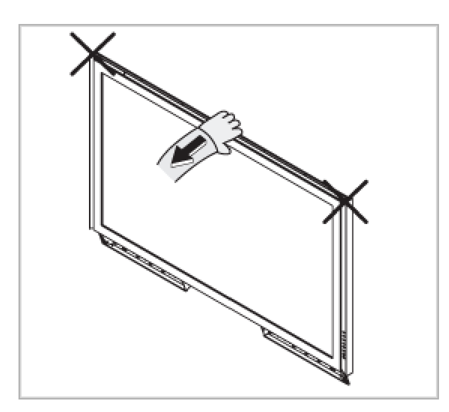
A. Монитор
B. Настенный кронштейн
C. Стена



Регулировка угла настенного кронштейна

Перед установкой на стену установите угол наклона кронштейна до -2°.





1. Закрепите изделие на настенном кронштейне.
2. Для регулировки угла держите изделие за середину верхней части и тяните вперед (по направлению стрелки).
3. Можно установить угол наклона кронштейна между -2° и 20°.

Убедитесь, что при установке угла используете при регулировке угла середину верхней части, а не левую или правую сторону изделия.



Up



Комплект для установки подставки



Используйте только винты, включенные в комплект поставки.



Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

---

1. Установка Временная подставка



Левая подставка **Правая подставка**



Переверните табличку "CAUTION".



1. Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для

отверстия.

2. Установите левую и правую подставки.

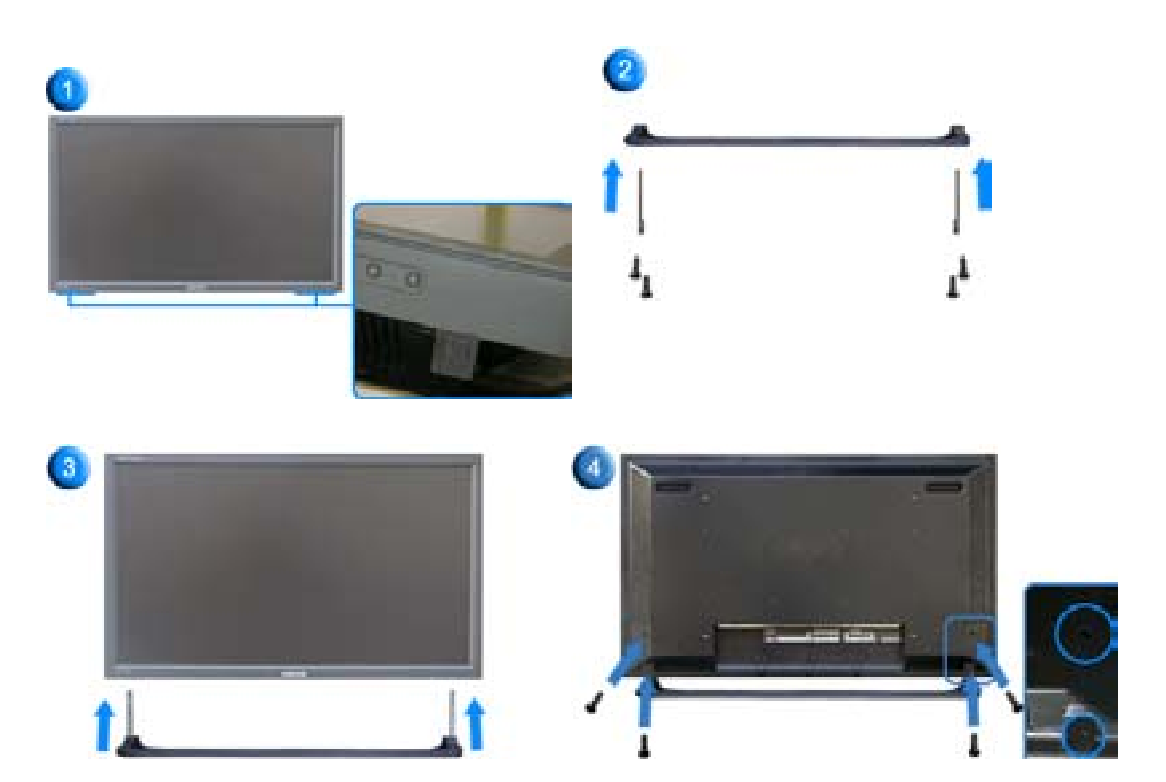
3. Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
   Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его.



Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

---

2. Комплект для установки подставки (продается отдельно)



1. Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2. Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)

3. Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.

4. Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)





К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

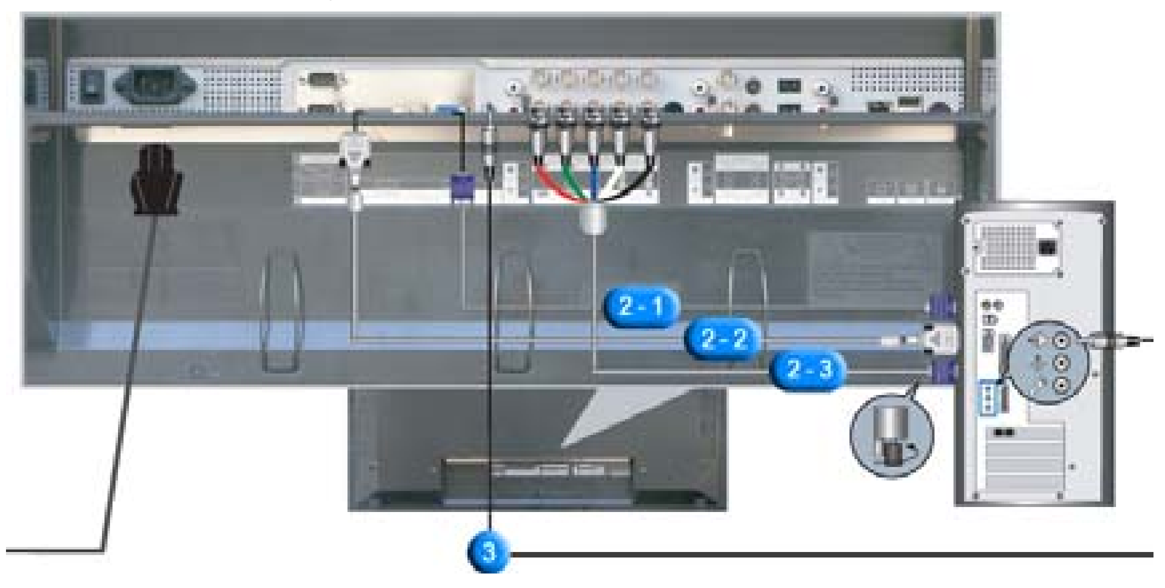
Подключение к компьютеру | Подключение видеомагнитофона | Подключение DVD-проигрывателя |

Подключение видеокамеры

Подключение видеоприставки | Подключение динамиков | Подключение аудиосистемы

Подсоединение кабеля локальной сети | Подсоединение кабеля USB | Подсоединение цифровой аудиосистемы

1. Подключение к компьютеру



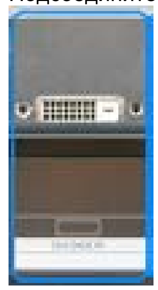
1. Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.
   Включите выключатель питания.

2. Существует 3 способа подключения сигнального кабеля к монитору.
   Выберите один из описанных ниже способов:

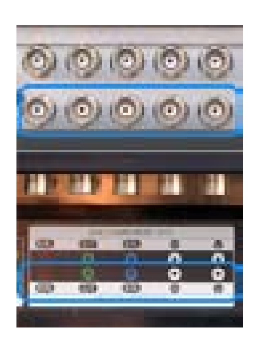
   2-1. Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
   Подсоедините сигнальный кабель к 15-контактному порту RGB на задней панели монитора.

   2-2. Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
   Подсоедините кабель DVI к порту DVI(HDCP) на задней панели монитора.

   2-3. Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
   Присоедините сигнальный кабель к **BNC/COMPONENT IN** коннектору на задней панели монитора.





Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.

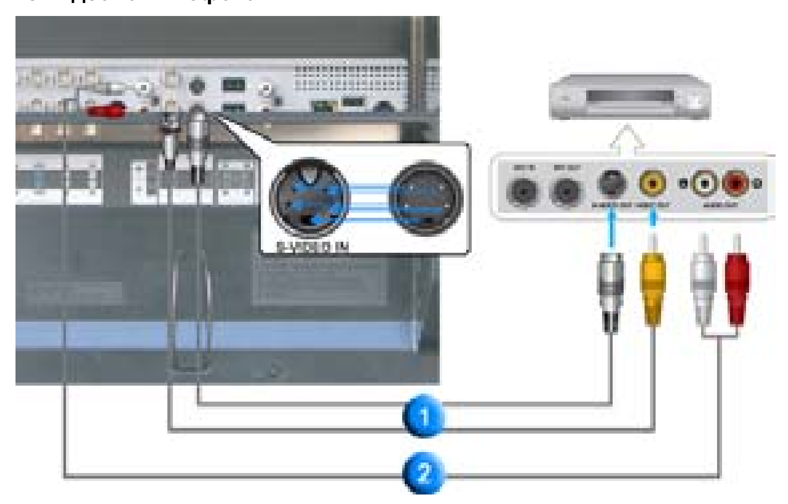
3. Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.

4. Включите компьютер и монитор.



Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung Electronics.

2. Подключение видеомагнитофона



1. Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения AV IN [VIDEO] или Разъем для подключения AV IN [S-VIDEO] на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.



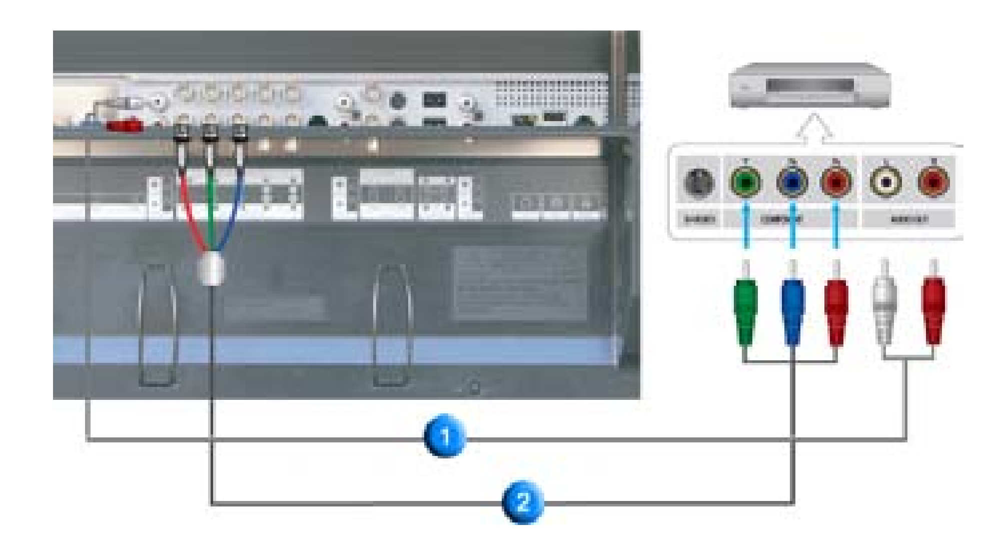
Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

2. Соедините аудиокабелями выходы Audio (L) и Audio (R) видеомагнитофона или видеокамеры со входными разъемами аудиосигнала L (левый) и R (правый).

3. Выберите вход **AV** или **S-Video**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

3. Подключение DVD-проигрывателя



1. Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.

 Кабель Component не входит в комплект поставки.

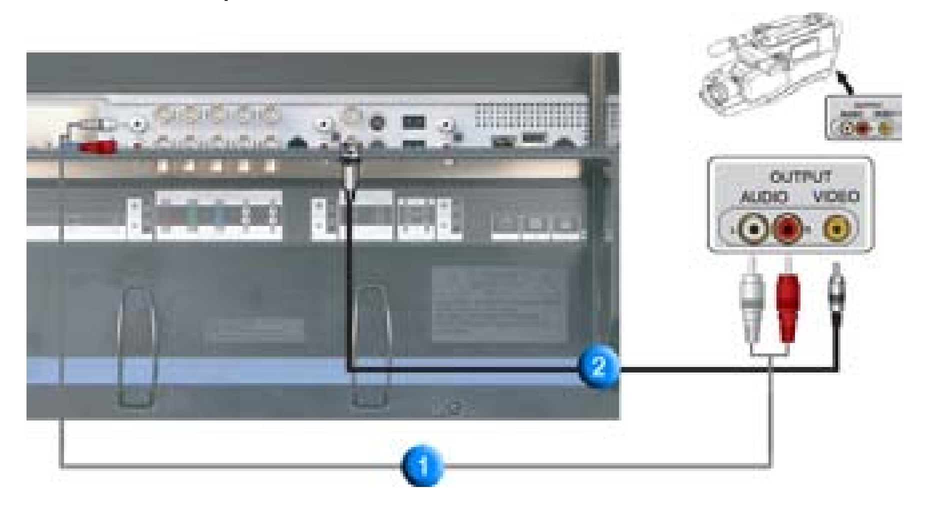
3. Выберите вход **Component** , к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

 Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

---

4. Подключение видеокамеры



1. Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
   Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.

3. Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

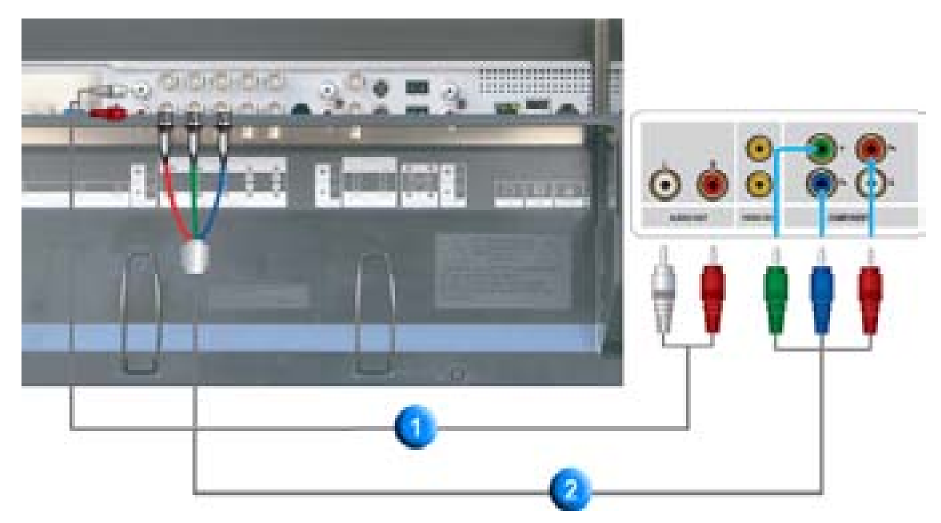


Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры (в противном случае их нужно приобрести). Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

5. Подключение видеоприставки



Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

2. Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.

3. Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.



Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

6. Подключение динамиков

1. Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.



* Установите комплект громкоговорителей без подставки.

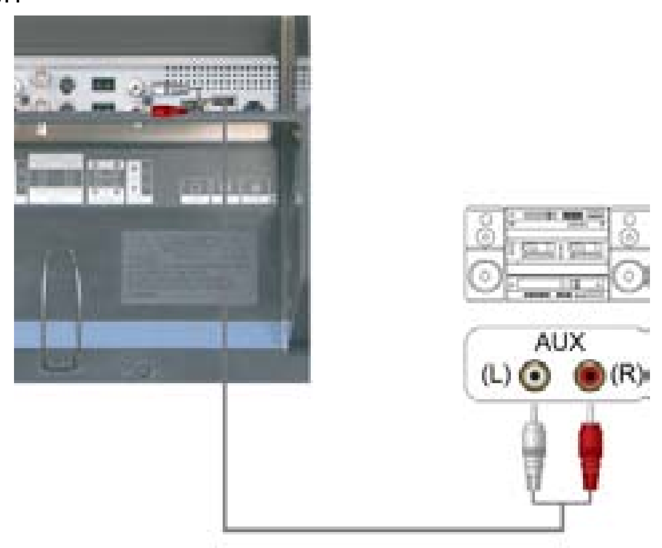
2. Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.





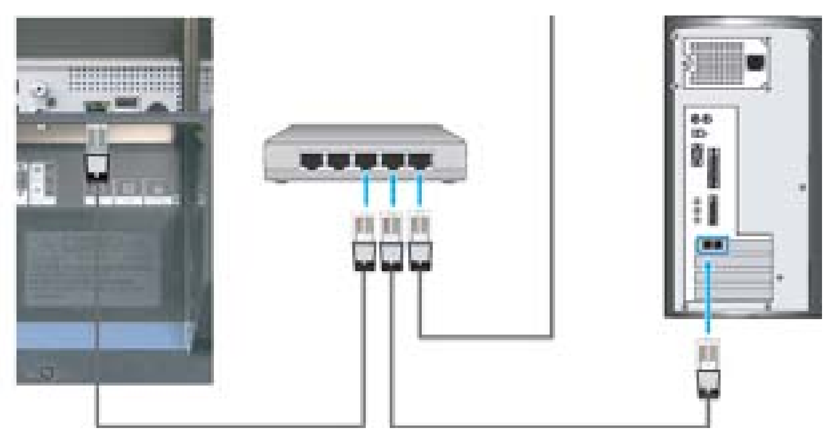
Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик. В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

7. Подключение аудиосистемы



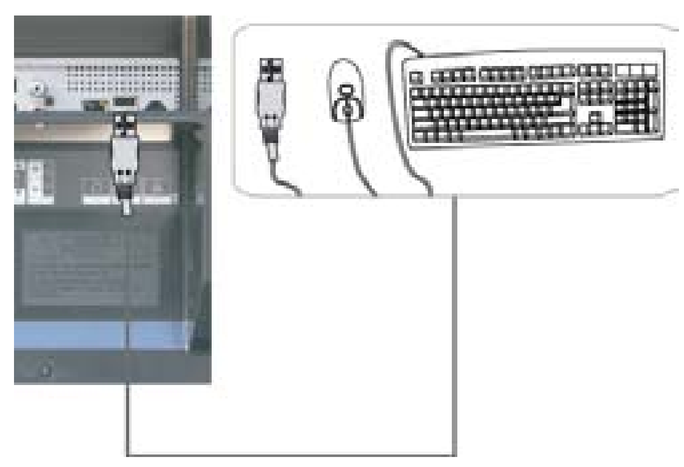
1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

8. Подсоединение кабеля локальной сети



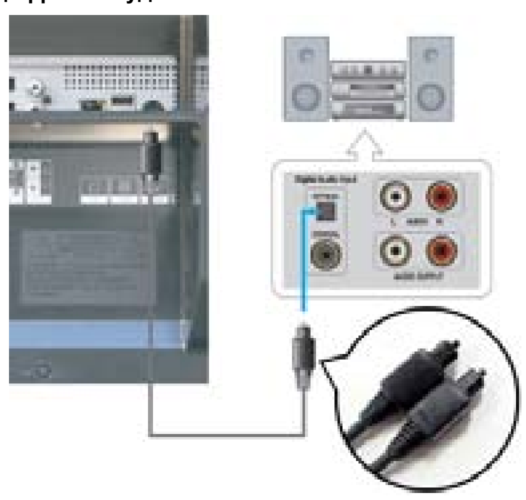
1. Подсоедините кабель LAN.

9. Подсоединение кабеля USB



1. Можно подсоединить такие устройства USB, как мышь или клавиатура.

10. Подсоединение цифровой аудиосистемы



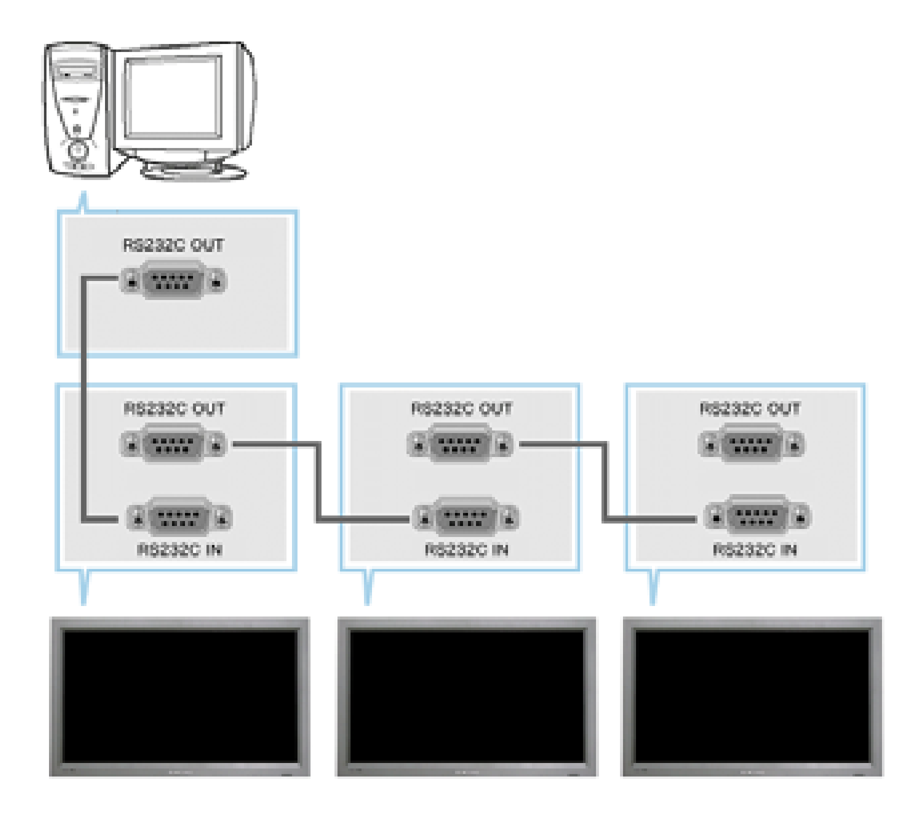
1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Digital Audio Input аудиосистемы и разъемы **DIGITAL AUDIO OUT** на мониторе.



Multiple Display Control

MDC System

1. Введение



Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

---

2. Начало работы - Главное окно

- Для запуска программы выберите Пуск > Програмы > Multiple Display Control.
- Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



1 Основные значки
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Кнопка выбора
6 Информационная таблица
7 Выбор монитора
8 Элементы управления

---

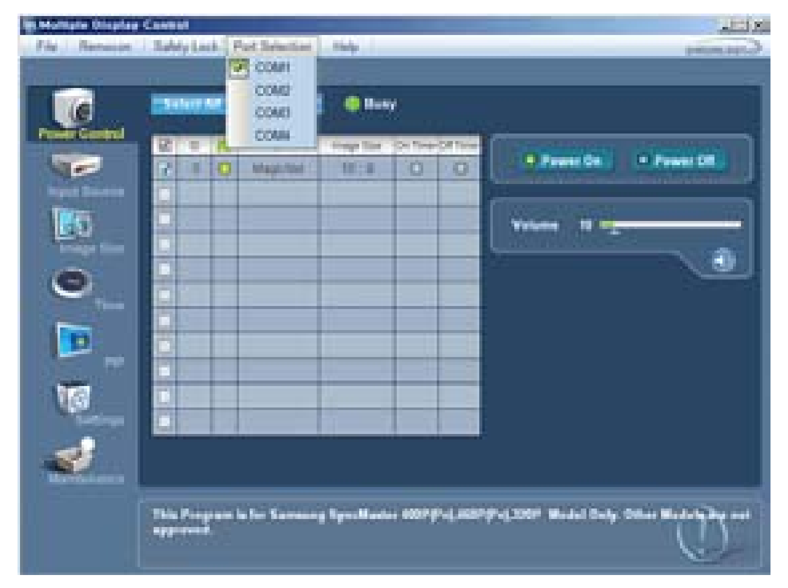
1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Установку последовательного порта ПК можно изменять. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. В поле выбора монитора выбирается требуемый монитор.
8. Элементы управления используются для управления мониторами.



Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

---

2. Начало работы - Установка параметров портов



1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.

---

3. Включение/выключение питания

1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.

1) Power Status (Статус питания)

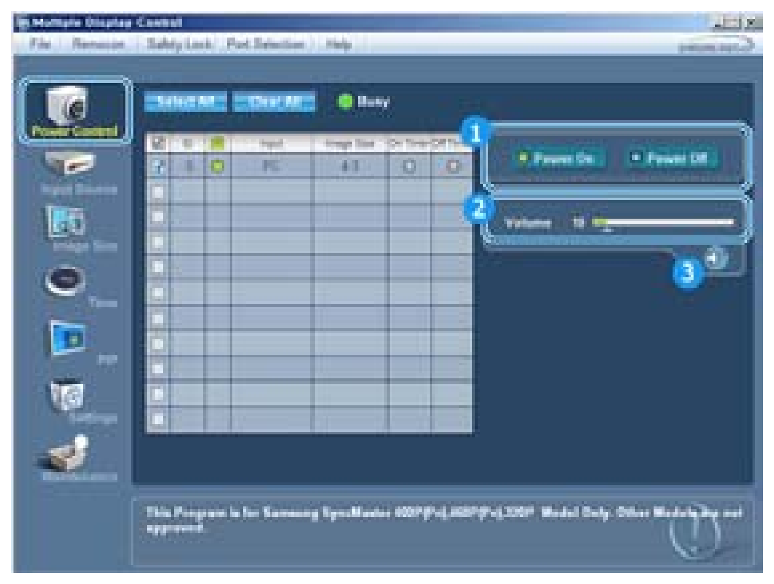
2) Input Source (Источник входного сигнала)

3) Image Size

4) On Timer Status (Статус таймера включения)

5) Off Timer Status (Статус таймера выключения)

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



![icon] Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off
   - Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume Control
   - Регулирует уровень громкости выбранного монитора. Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора. (В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)
3) Mute On/Off
   - Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора. Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то, когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE. (Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

- **Функция Power Control применяется для всех мониторов.**
- **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

---

4. Управление источником входного сигнала

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

1) PC
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.

2) BNC
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.

3) DVI
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.

4) AV
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.

5) S-Video
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.

6) Component
- Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.

7) MagicNet
- Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)

---

5. Управление размером изображения - PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Power
- Указывает статус питания текущего монитора.

2) Image Size
- Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.

3) Input Source
- SУказывает текущий источник входного сигнала используемого в данный момент монитора.

4) В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.

5) При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
- Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.

6) Щелкните на карточке AV, S-VIDEO, Component для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

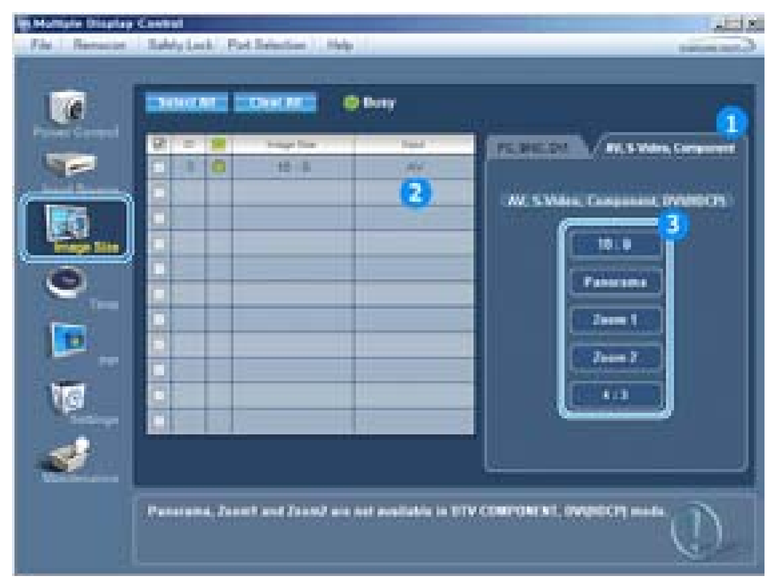
Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

5. Управление размером изображения - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Щелкните на карточке AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников AV, S-VIDEO, Component.
Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала AV, S-VIDEO, Component.

3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.



Режимы Panorama, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

6. Управление временем

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Current Time

- Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
- Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.

2) On Time Setup

- Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.

3) Off Time Setup

   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.

4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

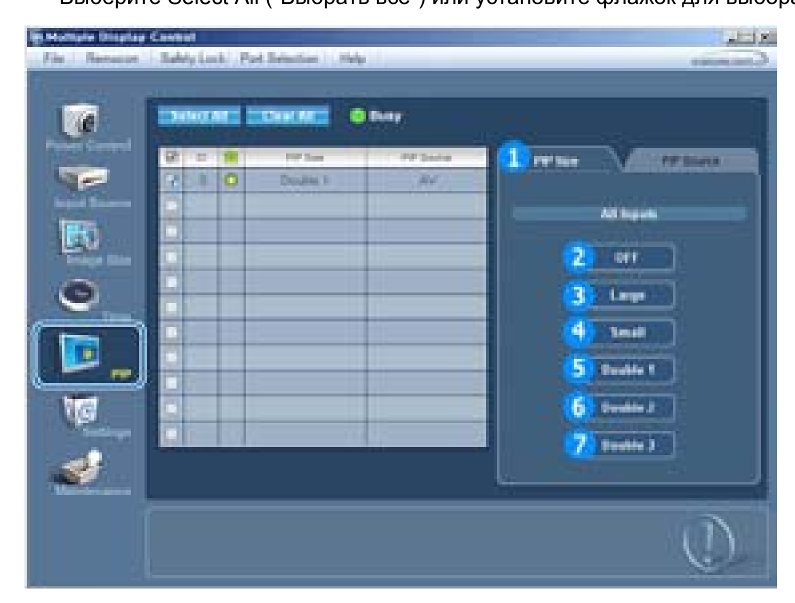
Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") - PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
   - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
2) OFF
   - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
3) Large
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
4) Small
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
5) Double1
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
6) Double2
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") - PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.



- В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
   - Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.
2) PC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.
3) BNC
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.
4) DVI
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.
5) AV
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
6) S-Video
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
7) Component
   - Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.



Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

- **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
  При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
   - Отображается только для опций AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Sharpness
   - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.
5) Color
   - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
6) Tint
   - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
7) Color Tone
   - Настройка цветового тона выбранного монитора.

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
  При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC
   - Отображается только для опций PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Red
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Red)
5) Green
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Green)
6) Blue
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Blue)

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Audio
   - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.
2) Bass
   - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
3) Treble
   - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
4) Balance
   - Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.
5) Virtual Dolby
   - Включение/выключение звучания Virtual Dolby.
6) BBE
   - Включение/выключение звучания BBE.
7) Sound Select
   - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

8. Настройка параметров - вкладка Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.
2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.
3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.
4) Position
   - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
5) Auto Adjustment
   - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

- **Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

9. Управление обслуживанием - управление подсветкой

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



- В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance (обслуживание)
   - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.
2) Auto Lamp Control (автоматическое управление подсветкой)

Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.
- Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

3) Manual Lamp Control (ручное управление подсветкой)
   - Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени. Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

10. Управление обслуживанием - Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Screen Scroll
   - Исключает появление остаточных изображений, возникающих в результате длительной работы выбранного монитора в режиме паузы. Можно установить таймер цикла повторения путем выбора значения "Interval" и "Second".

- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

11. Управление обслуживанием - Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).

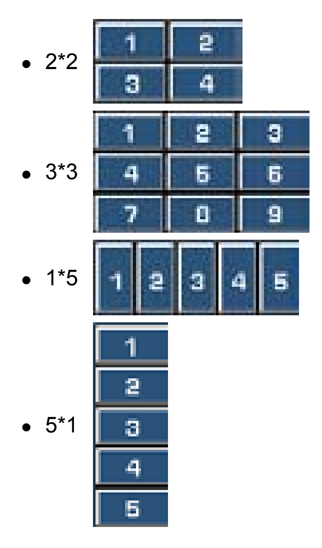


1) Video Wall

- Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider

- Экран может быть разделен.
  При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
  - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
  - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
  - При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.

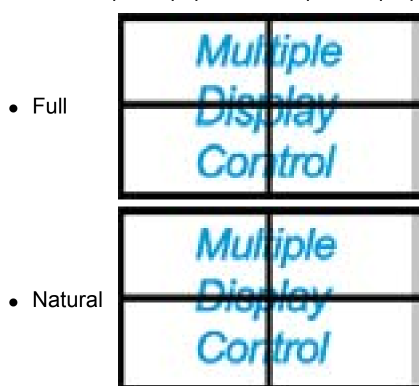


3) On / Off

- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

4) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.



Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов,

питание которых установлено в режим ON (включено).

- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

12. Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Проверьте возможное наличие такого же идентификатора у других подключенных мониторов. Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 1 до 10. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)



Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 1 - 10. Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.



Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



---

13. Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

- При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.

Естественный Цвет

Естественный Цвет(Программное обеспечение Natural Color)



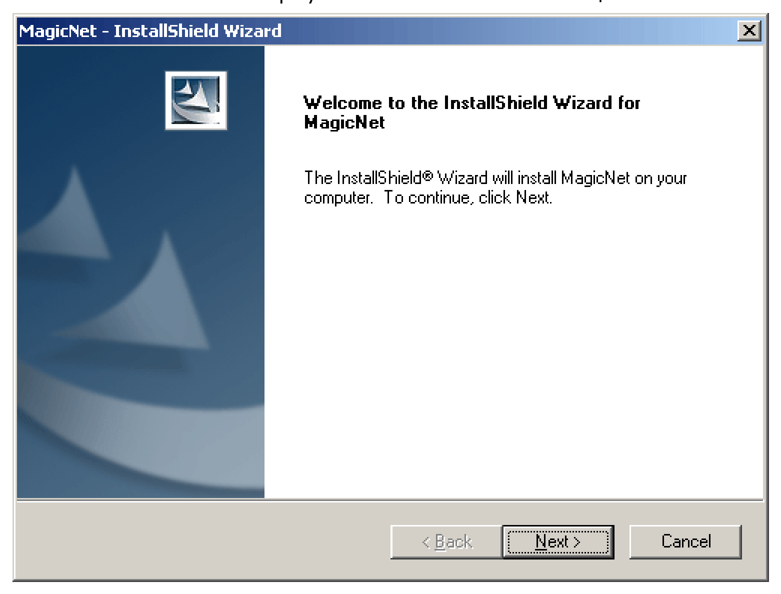
Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветом, разработанная компанией Самсунг Электроникс совместно с Исследовательским Институтом Электроники и Телекоммуникаций Р. Корея (ETRI). Данная система доступна только на мониторах Самсунг и позволяет достигнуть одинакового качества цветов, выводимых на принтер или сканер, с цветами монитора. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

Способ установки программы Natural Color
Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков. Далее, Вы увидите экран установки программы. Для начала установки нажмите Natural Color на экране установки. Для установки программы вручную вставьте диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков, нажмите кнопку СТАРТ в операционной системе Windows, затем нажмите кнопку ЗАПУСК. Введите: D:\color\eng\setup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

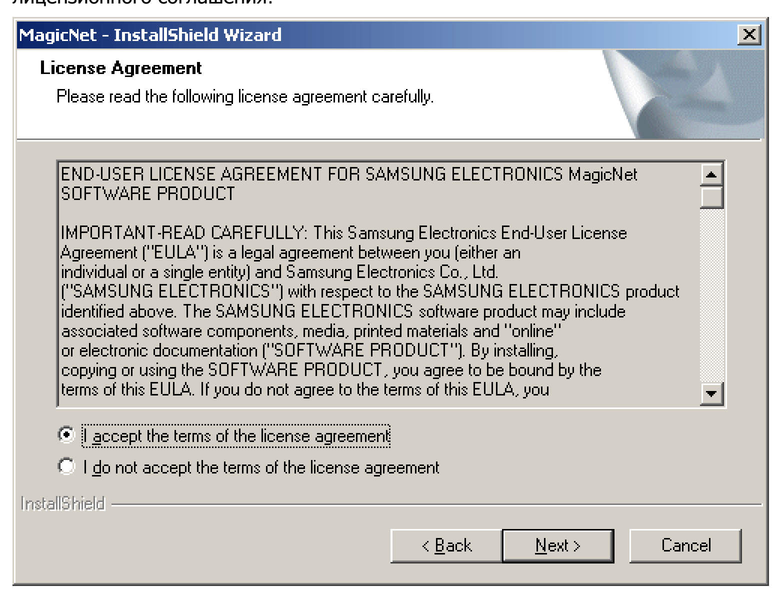
Удаление программы Natural Color
В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ].
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].

Установка

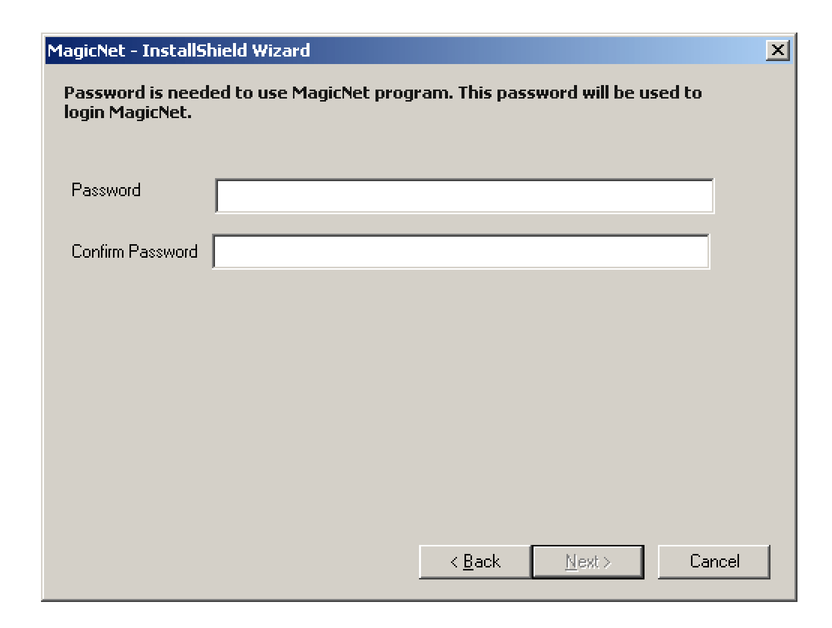
1. Вставьте инсталляционный компакт-диск в привод для компакт-дисков (CD-ROM).
2. лкните на инсталляционном файле MagicNet.
3. После появления окна мастера установки InstallShield Wizard щелкните мышью на кнопке Далее.



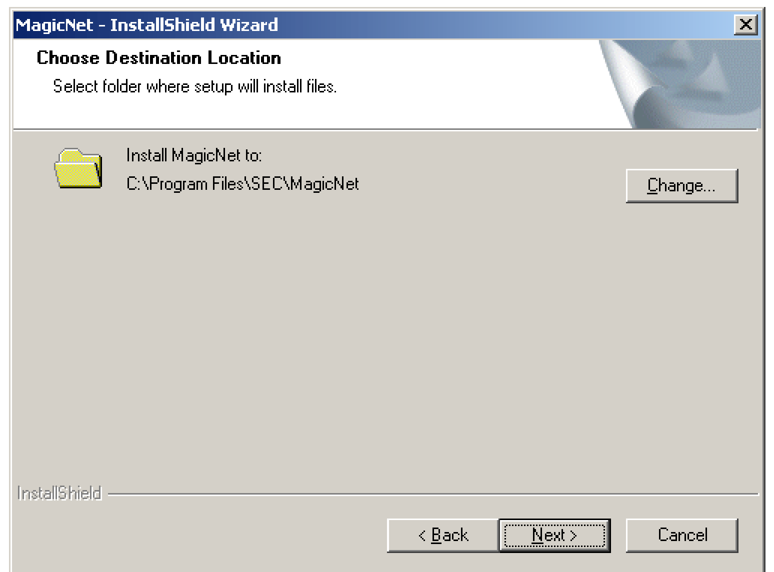
4. Если вы согласны с условиями использования программы, выберите Я принимаю условия лицензионного соглашения.



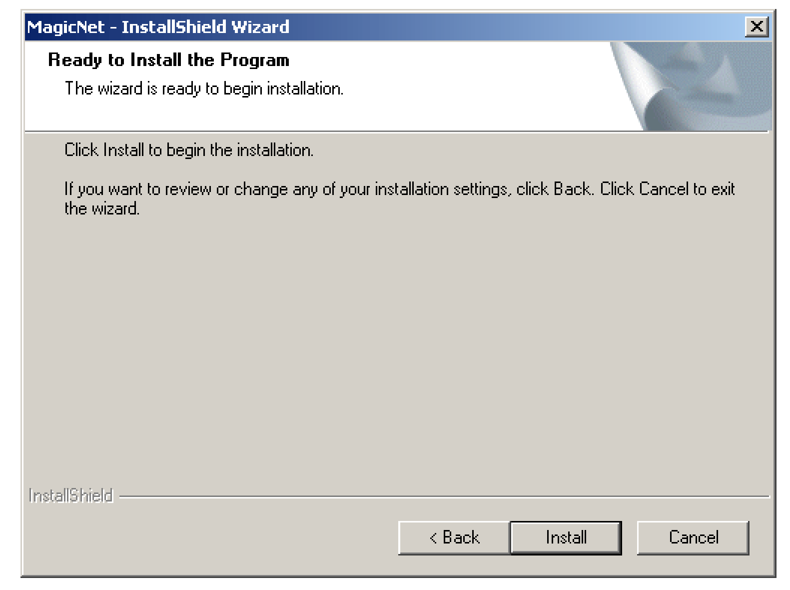
5. Необходимо войти в программу MagicNet Server. Для входа введите пароль. После входа в программу пароль не может быть изменен.



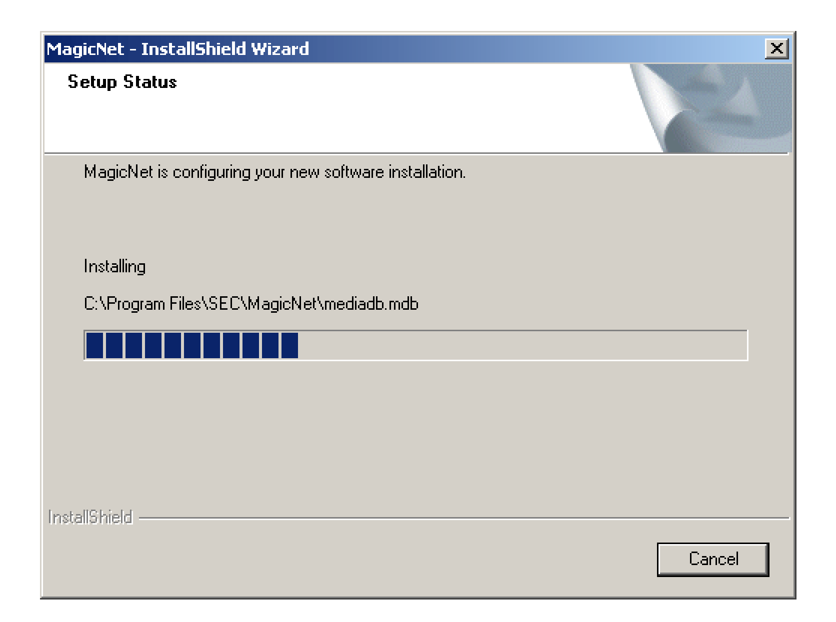
6. Выберите папку для установки программы MagicNet.



7. лкните на Установить.

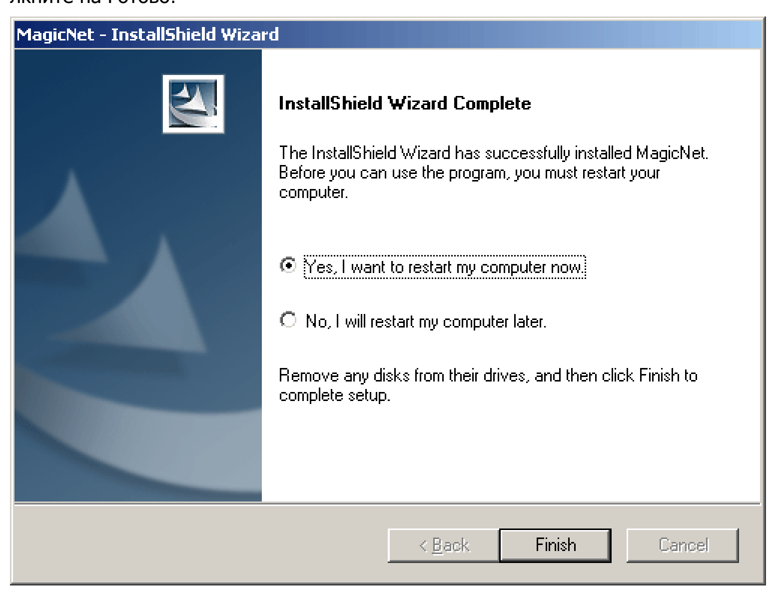


8. Появится диалоговое окно Состояние установк.



9. Для нормальной работы программы MagicNet Server рекомендуется перезапустить систему.

   лкните на Готово.



10. После завершения установки на рабочем столе компьютера появится значок запуска программы MagicNet.



11. Для запуска программы сделайте двойной щелчок на значке.

Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512M			



Комплект для установки подставки


Используйте только винты, включенные в комплект поставки.


Samsung Electronics не несет ответственности за повреждения в результате использования кронштейнов, отличающихся от описанных выше.

---

1. Установка Временная подставка



Левая подставка **Правая подставка**

Переверните табличку "CAUTION".



1. Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для

отверстия.

2. Установите левую и правую подставки.

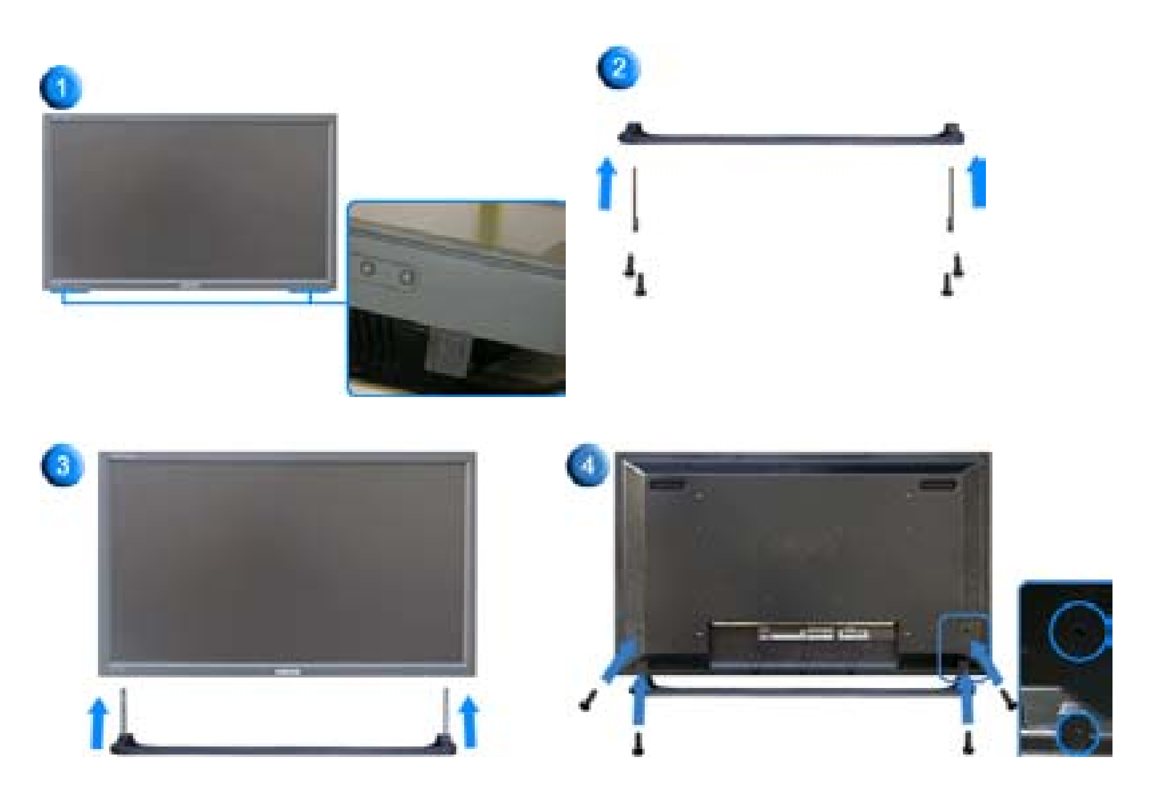
3. Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.
   Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его.



Данная подставка предназначена для регулировки угла обзора экрана. Компания не несет ответственности за ущерб, возникший в результате любого использования подставки. Никогда не используйте изделие в качестве подставки под любые предметы.

---

2. Комплект для установки подставки (продается отдельно)



1. Защитная крышка используется для защиты отверстия в нижней части монитора, куда вставляется подставка. Обязательно удалите защитную крышку при присоединении входящей в комплект временной подставки или комплекта подставки (продается отдельно), а при присоединении комплекта для установки на стене закройте отверстие, используя крышку для отверстия.

2. Обратите внимание на то, чтобы детали были установлены в правильном положении и в соответствующие позиции. (M4 x L15)

3. Вставьте подставку в отверстие в основании монитора.

4. Вставьте винт в указанное отверстие и заверните его. (M4 x L15)



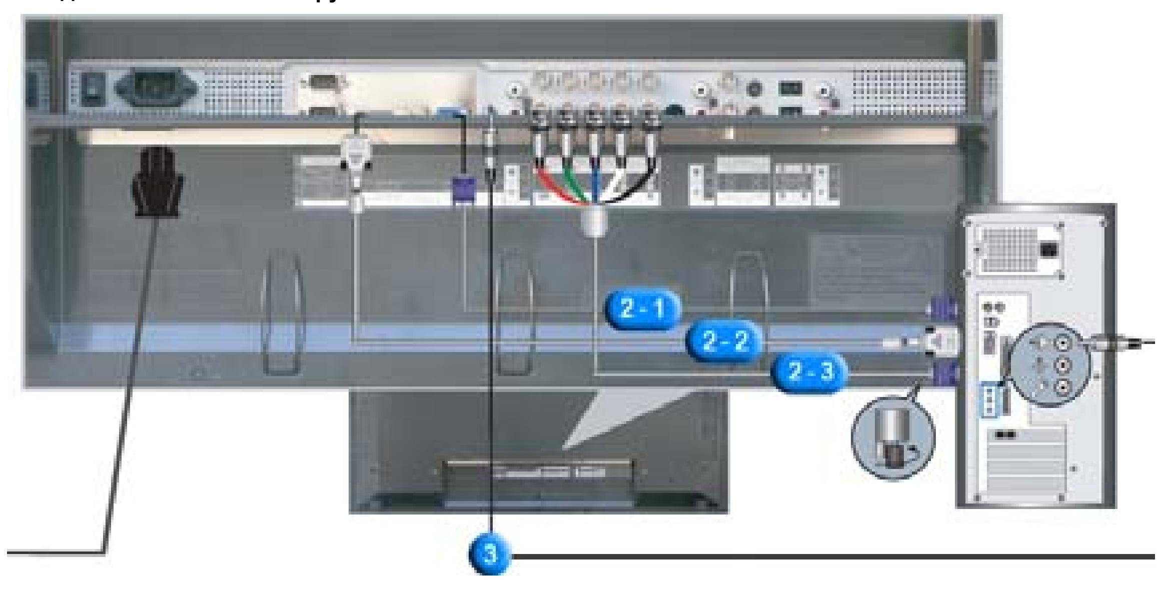


К монитору, кроме компьютера, можно подключать такие источники аудио-видеосигналов, как DVD-проигрыватели, видеомагнитофоны или видеокамеры. Подробную информацию по подключению источников аудио-видеосигналов см. в пункте"Средства управления пользователя" в разделе "Настройка монитора".

Подключение к компьютеру | Подключение видеомагнитофона | Подключение DVD-проигрывателя |

Подключение видеокамеры
Подключение видеоприставки | Подключение динамиков | Подключение аудиосистемы

1. Подключение к компьютеру



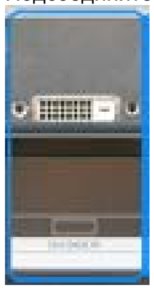
1. Подсоедините электрический шнур Вашего монитора к разъему питания на задней панели монитора.
   Включите выключатель питания.

2. Существует 3 способа подключения сигнального кабеля к монитору.
   Выберите один из описанных ниже способов:

   2-1. Использование соединителя D-sub (аналогового) на видеоплате.
   Подсоедините сигнальный кабель к 15-контактному порту RGB на задней панели монитора.

   2-2. Использование соединителя DVI (цифрового) на видеоплате.
   Подсоедините кабель DVI к порту DVI(HDCP) на задней панели монитора.

   2-3. Использование соединителя BNC (аналогового) на видеоплате.
   Присоедините сигнальный кабель к **BNC/COMPONENT IN** коннектору на задней панели монитора.





Кабель DVI или BNC не входит в комплект поставки.

3. Соедините аудиокабелями разъемы Audio (L) и Audio (R) DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры с разъемами аудио-входов монитора L и R.

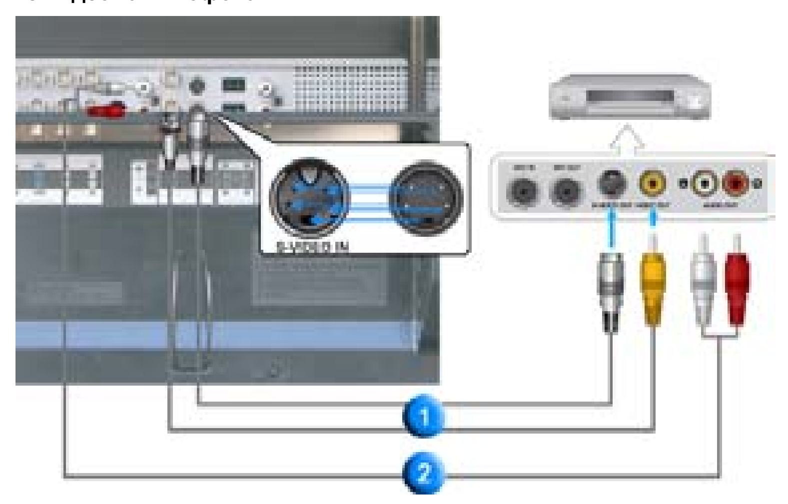
4. Включите компьютер и монитор.



Для покупки дополнительного оборудования обращайтесь в местный сервисный центр Samsung Electronics.

---

2. Подключение видеомагнитофона



1. Все устройства - источники аудио-видеосигналов, например, видеомагнитофоны или видеокамеры, подключаются к разъему Разъем для подключения AV IN [VIDEO] или Разъем для подключения AV IN [S-VIDEO] на мониторе с помощью кабеля S-VHS или BNC.



Кабель S-VHS или BNC не входит в комплект поставки.

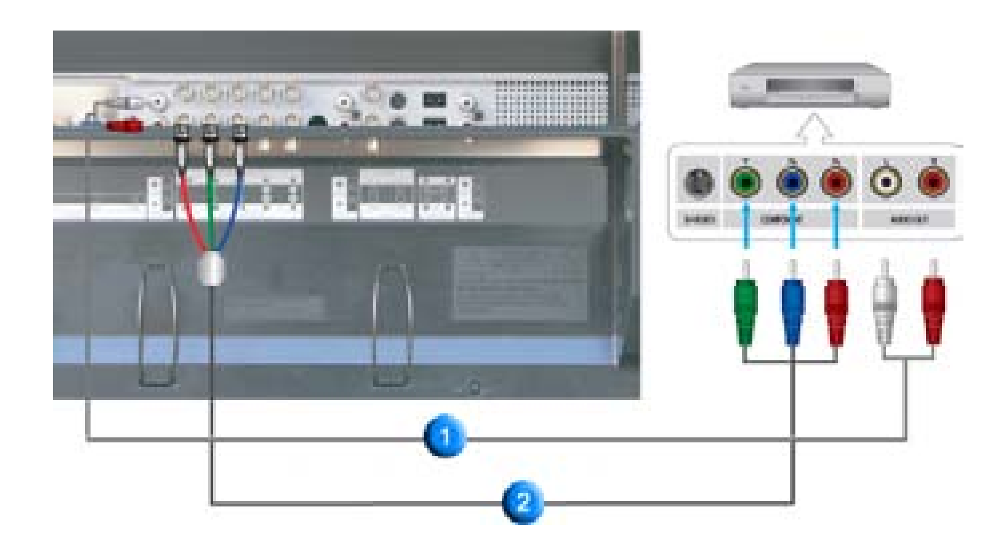
2. Соедините аудиокабелями выходы Audio (L) и Audio (R) видеомагнитофона или видеокамеры со входными разъемами аудиосигнала L (левый) и R (правый).

3. Выберите вход **AV** или **S-Video**, к которому подключен видеомагнитофон или видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите видеомагнитофон или видеокамеру, предварительно вставив DVD-диск или кассету.

---

3. Подключение DVD-проигрывателя



1. Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе.

 Кабель Component не входит в комплект поставки.

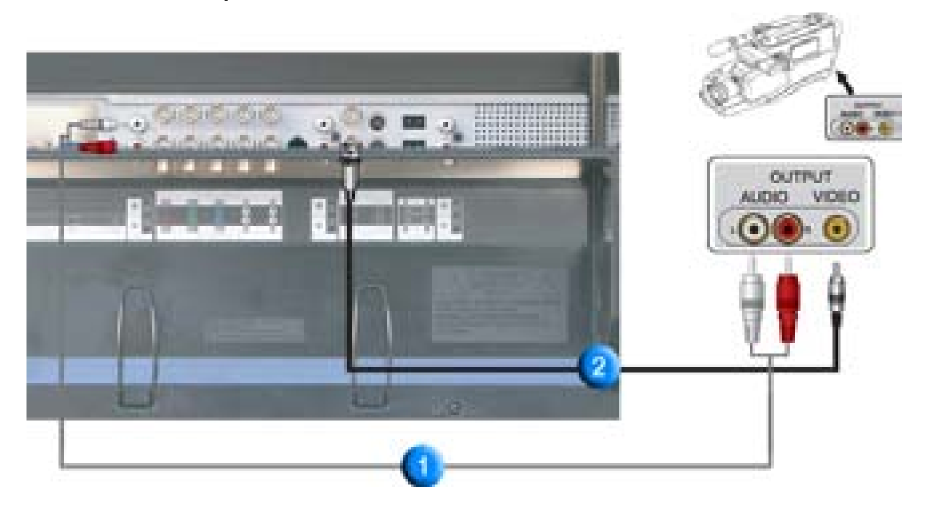
3. Выберите вход **Component** , к которому подключен DVD-проигрыватель, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите DVD-проигрыватель, предварительно вставив DVD-диск.

 Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя DVD-проигрывателя.

---

4. Подключение видеокамеры



1. Найдите выходные разъемы аудио/видеосигналов на видеокамере. Обычно они находятся на боковой или задней стороне.
   Соедините с помощью комплекта аудио-кабелей разъемы выхода аудиосигнала (AUDIO OUTPUT) видеокамеры и входные разъемы аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.

2. Соедините с помощью видеокабеля разъем выхода видеосигнала (VIDEO OUTPUT) на видеокамере и входной разъем видеосигнала **AV IN [VIDEO]** на мониторе.

3. Выберите вход **AV**, к которому подключен видеокамера, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.

4. Затем запустите видеокамеру, предварительно вставив кассету.

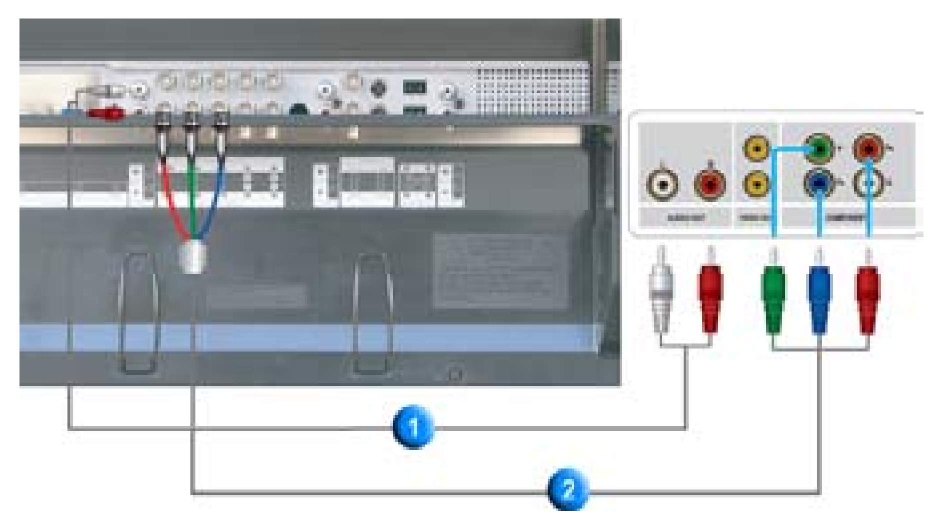


Изображенные аудио-видеокабели обычно входят в комплект принадлежностей видеокамеры (в противном случае их нужно приобрести). Если видеокамера обеспечивает стерео-запись звука, то необходим комплект из двух кабелей.

5. Подключение видеоприставки



Подключение типичной видеоприставки показано ниже.



1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы Разъем для подключения аудиосигнала **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** на мониторе и разъемы AUDIO OUT на видеоприставке.

2. Соедините видеокабелем разъемы подключение компонентов **BNC/COMPONENT IN - подключение портов PR, Y, PB** на мониторе и разъемы PR, Y, PB на видеоприставке.

3. Выберите вход **Component**, к которому подключен видеоприставки, используя кнопку выбора источника (Source) на передней панели монитора.



Описание выхода Component video см. в руководстве пользователя видеоприставки.

6. Подключение динамиков

1. Прикрепите динамик к телевизору с помощью винтов.



* Установите комплект громкоговорителей без подставки.

2. Соедините предназначенным для этого кабелем разъем для подключения динамика на задней стороне телевизора и соответствующий ему разъем на задней стороне динамика.

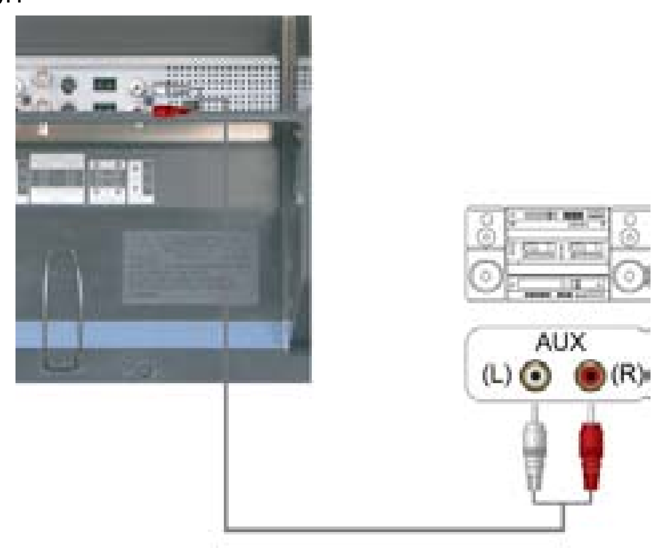




Не перемещайте телевизор, держа его за прикрепленный к нему динамик. В противном случае можно повредить устройство крепления динамика к телевизору.

---

7. Подключение аудиосистемы



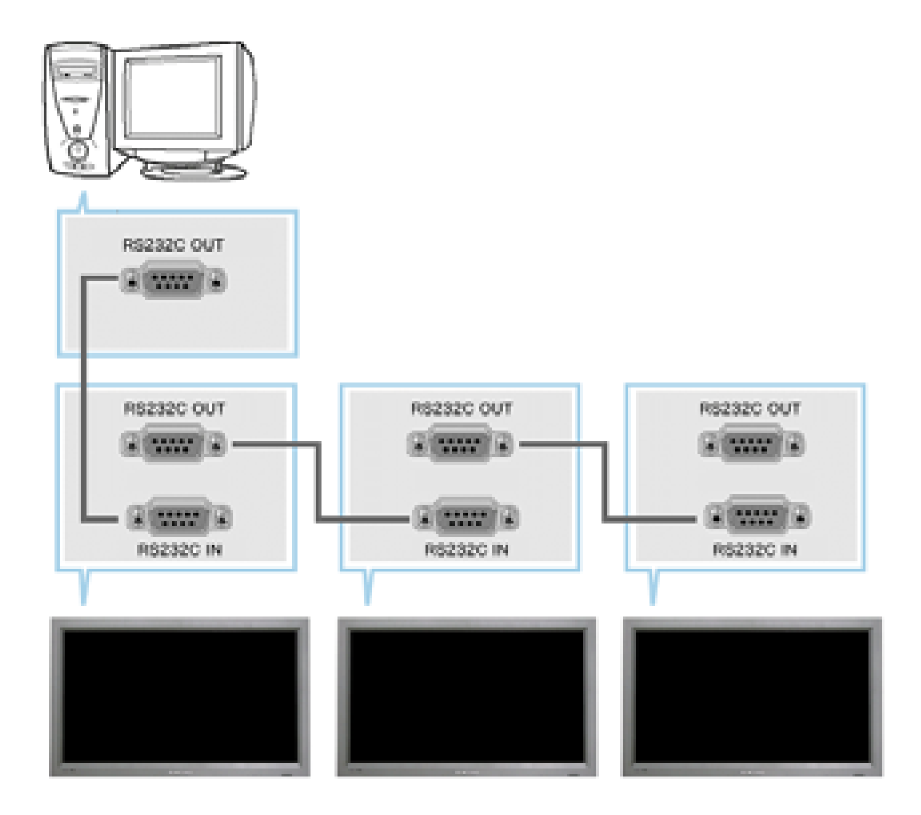
1. Соедините с помощью комплекта аудиокабелей разъемы AUX L, R аудиосистемы и разъемы **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** на мониторе.





1. Введение
2. Начало работы :
   Главное окно | Установка параметров портов |
3. Включение/выключение питания
4. Управление источником входного сигнала
5. Управление размером изображения :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)
6. Управление временем
7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") :
   PIP Size | PIP Source
8. Настройка параметров :
   Вкладка Picture | Вкладка Picture PC | Вкладка Audio | Вкладка Image Lock
9. Управление обслуживанием - управление подсветкой
10. Управление обслуживанием - Scroll
11. Управление обслуживанием - Video Wall
12. Устранение неисправностей
13. Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

1. Введение



Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

---

2. Начало работы - Главное окно

- Для запуска программы выберите Пуск > Програмы > Multiple Display Control.
- Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



1 **Основные значки**
2 **Remocon**
3 **Safety Lock**
4 **Port Selection**
5 **Кнопка выбора**
6 **Информационная таблица**
7 **Выбор монитора**
8 **Элементы управления**

---

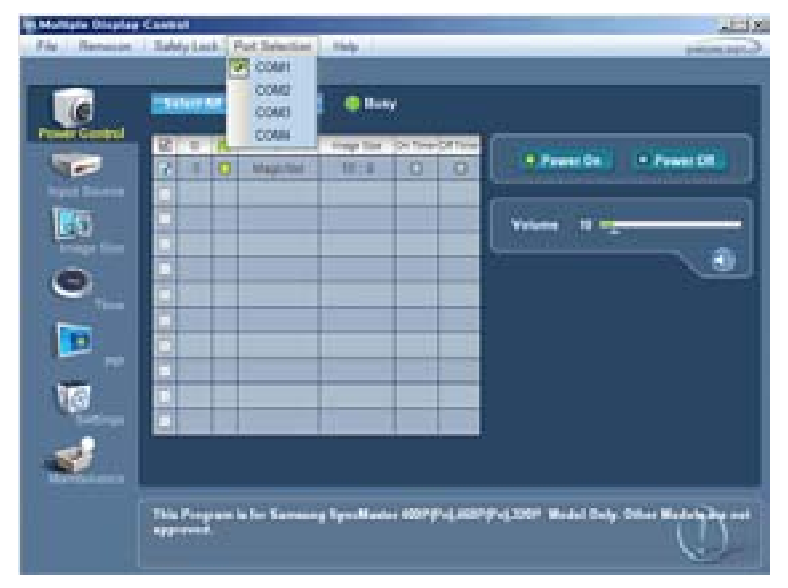
1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Установку последовательного порта ПК можно изменять. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. В поле выбора монитора выбирается требуемый монитор.
8. Элементы управления используются для управления мониторами.



Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

---

2. Начало работы - Установка параметров портов



1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.

---

3. Включение/выключение питания

1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.

1) Power Status (Статус питания)

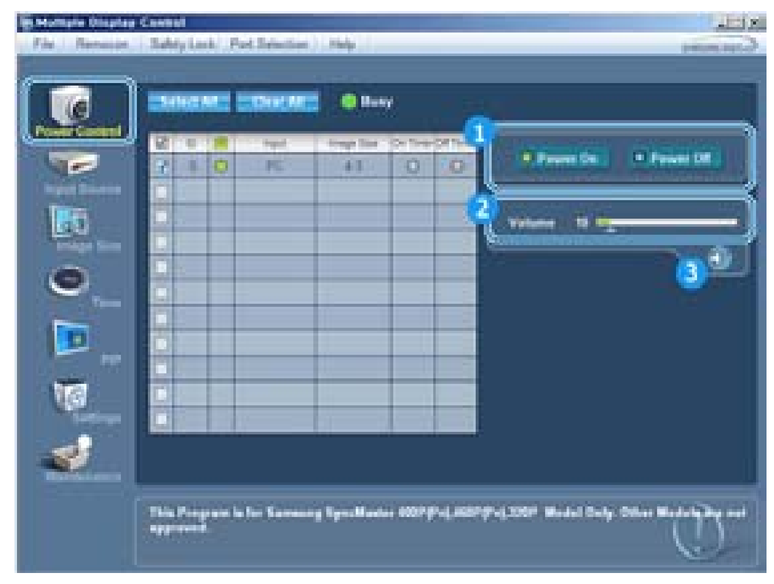
2) Input Source (Источник входного сигнала)

3) Image Size

4) On Timer Status (Статус таймера включения)

5) Off Timer Status (Статус таймера выключения)

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

1) Power On/Off
   - Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume Control
   - Регулирует уровень громкости выбранного монитора. Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора. (В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)

3) Mute On/Off
   - Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора. Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то, когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE. (Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

- **Функция Power Control применяется для всех мониторов.**
- **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**

---

4. Управление источником входного сигнала

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

1) PC
  - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.
2) BNC
  - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.
3) DVI
  - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.
4) AV
  - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.
5) S-Video
  - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.
6) Component
  - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.
7) MagicNet
  - Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)

---

5. Управление размером изображения - PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Power
  - Указывает статус питания текущего монитора.
2) Image Size
  - Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.
3) Input Source
  - SУказывает текущий источник входного сигнала используемого в данный момент монитора.
4) В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.
5) При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
  - Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.
6) Щелкните на карточке AV, S-VIDEO, Component для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

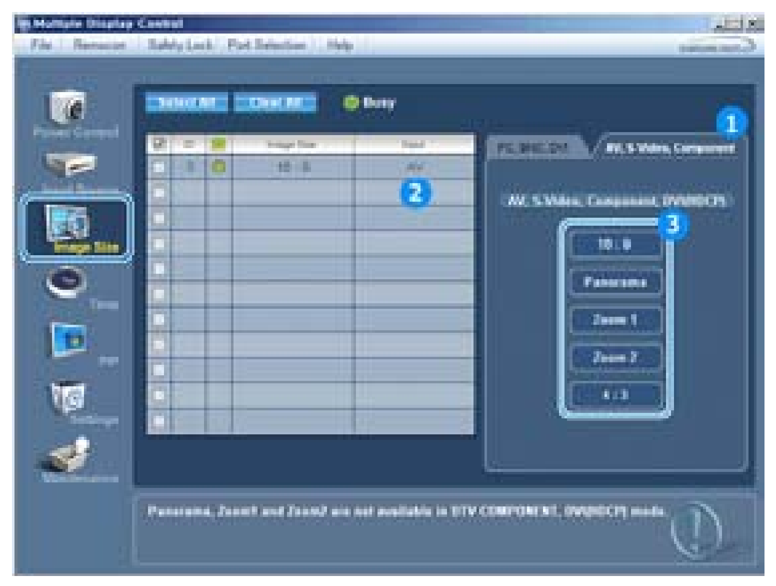
Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

5. Управление размером изображения - AV, S-Video, Component, DVI(HDCP)

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Щелкните на карточке AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников AV, S-VIDEO, Component.
Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала AV, S-VIDEO, Component.

3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.



Режимы Panorama, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

6. Управление временем

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Current Time

- Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
- Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.

2) On Time Setup

- Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.

3) Off Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.
4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

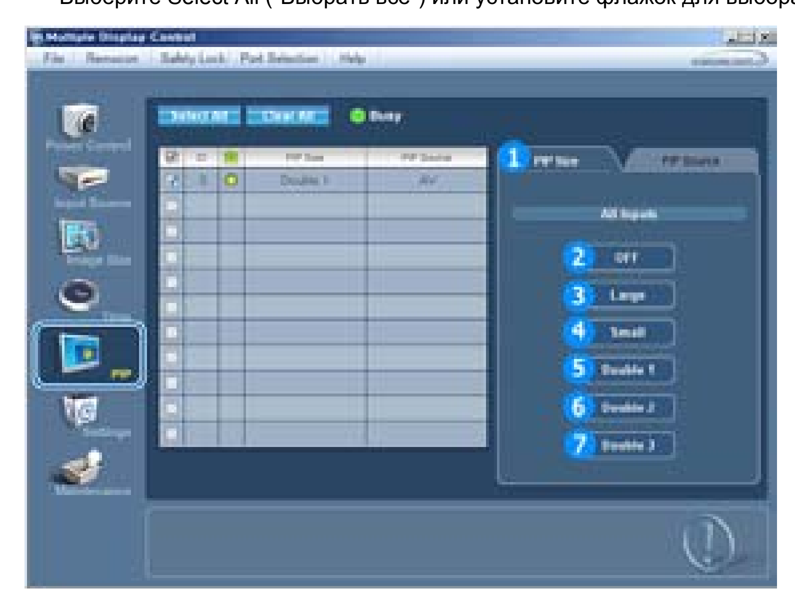
Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") - PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
   - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.
2) OFF
   - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.
3) Large
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.
4) Small
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.
5) Double1
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.
6) Double2
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.
7) Double3 (Picture By Picture)
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

7. Управление функцией PIP ("Картинка в картинке") - PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
- Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.

2) PC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.

3) BNC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.

4) DVI
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.

5) AV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.

6) S-Video
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.

7) Component
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.



Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

8. Настройка параметров - Вкладка Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
  При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
   - Отображается только для опций AV, S-Video, Component, DVI(HDCP).
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Sharpness
   - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.
5) Color
   - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
6) Tint
   - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
7) Color Tone
   - Настройка цветового тона выбранного монитора.

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
  При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC
   - Отображается только для опций PC, BNC, DVI.
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Red
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Red)
5) Green
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Green)
6) Blue
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора. (Blue)

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - Вкладка Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
  При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
  Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Audio
   - Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.
2) Bass
   - Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.
3) Treble
   - Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.
4) Balance
   - Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.
5) Virtual Dolby
   - Включение/выключение звучания Virtual Dolby.
6) BBE
   - Включение/выключение звучания BBE.
7) Sound Select
   - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

- **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

8. Настройка параметров - вкладка Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



- В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.
2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.
3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.
4) Position
   - Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.
5) Auto Adjustment
   - Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

- **Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

9. Управление обслуживанием - управление подсветкой

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



- В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance (обслуживание)
   - Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.
2) Auto Lamp Control (автоматическое управление подсветкой)

Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.

- Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

3) Manual Lamp Control (ручное управление подсветкой)
   - Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени. Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

10. Управление обслуживанием - Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Screen Scroll
   - Исключает появление остаточных изображений, возникающих в результате длительной работы выбранного монитора в режиме паузы. Можно установить таймер цикла повторения путем выбора значения "Interval" и "Second".

- **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
- **Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.**

---

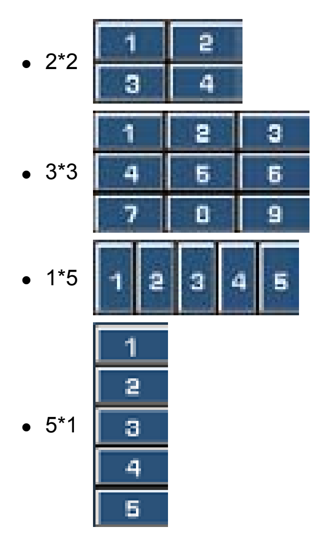
11. Управление обслуживанием - Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



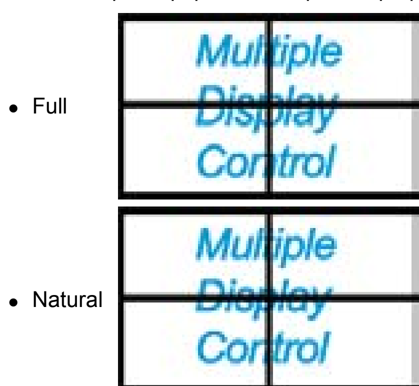
1) Video Wall
- Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider
- Экран может быть разделен.
  При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
  - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
  - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
  - При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение.



3) On / Off
- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

4) Format
- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.



Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов,

питание которых установлено в режим ON (включено).

Источник ввода для MagicNet работает только для модели MagicNet.

---

12. Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Проверьте возможное наличие такого же идентификатора у других подключенных мониторов. Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 1 до 10. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)

   Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 1 - 10. Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.



Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



---

13. Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.

Естественный Цвет

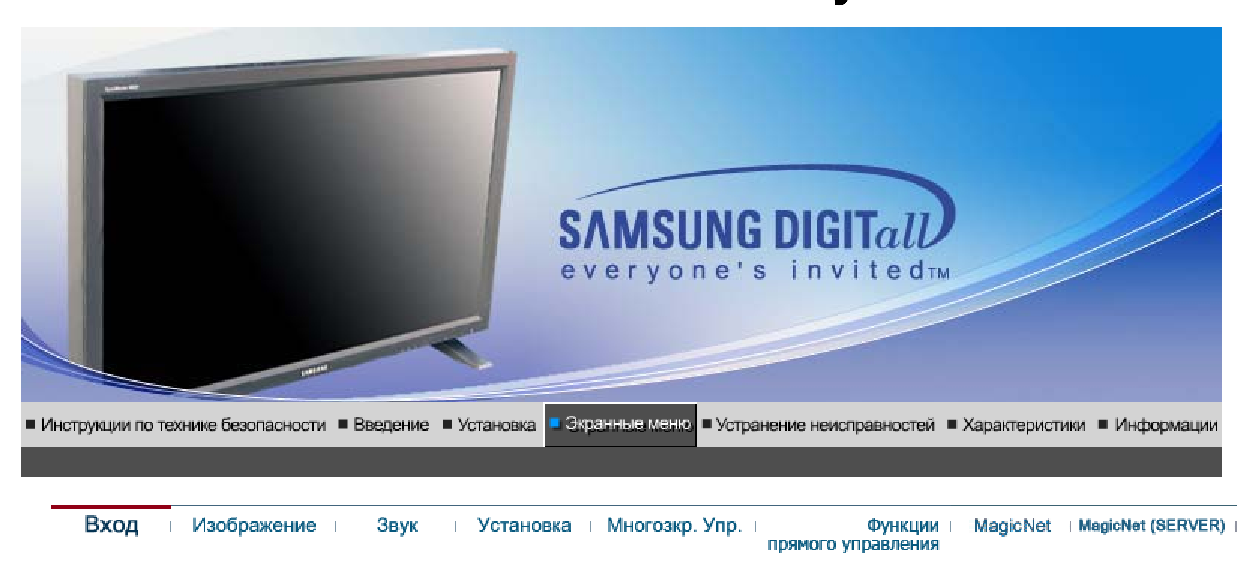
Естественный Цвет(Программное обеспечение Natural Color)



Программа Natural Color является решением этой проблемы. Это система управления цветом, разработанная компанией Самсунг Электроникс совместно с Исследовательским Институтом Электроники и Телекоммуникаций Р. Корея (ETRI). Данная система доступна только на мониторах Самсунг и позволяет достигнуть одинакового качества цветов, выводимых на принтер или сканер, с цветами монитора. Для получения более подробной информации нажмите Помощь (F1) в программе.

Способ установки программы Natural Color
Вставьте компакт диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков. Далее, Вы увидите экран установки программы. Для начала установки нажмите Natural Color на экране установки. Для установки программы вручную вставьте диск, поставляемый вместе с монитором Самсунг, в дисковод для компакт-дисков, нажмите кнопку СТАРТ в операционной системе Windows, затем нажмите кнопку ЗАПУСК. Введите: D:\color\eng\setup.exe затем нажмите <Ввод >. (Если дисковод, в который вставлен диск называется не D:\, введите название действующего дисковода.)

Удаление программы Natural Color
В меню [Старт] выберите [Настройка]/[Панель Управления], затем дважды щелкните на кнопке [Установка/Удаление программ].
Выберите Natural Color из списка, затем нажмите кнопку [Добавить/Удалить].

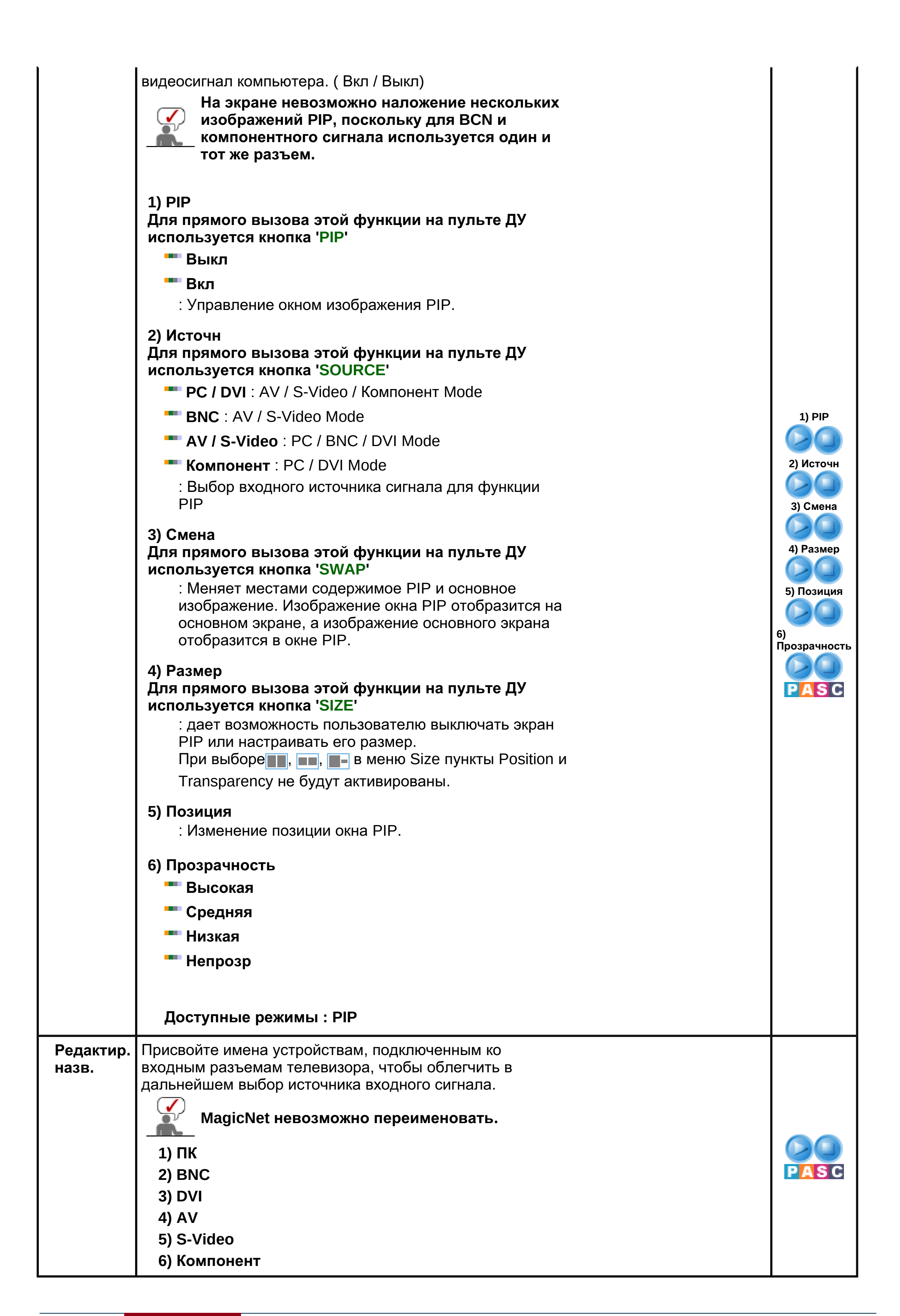


Вход



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
Список источн.	Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'** **Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.** **1) ПК** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Компонент** **7) MagicNet**	P A S C M
PIP	При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается	



	видеосигнал компьютера. (Вкл / Выкл) **На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.** **1) PIP** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP'** **Выкл** **Вкл** : Управление окном изображения PIP. **2) Источн** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'** **PC / DVI** : AV / S-Video / Компонент Mode **BNC** : AV / S-Video Mode **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode **Компонент** : PC / DVI Mode : Выбор входного источника сигнала для функции PIP **3) Смена** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP'** : Меняет местами содержимое PIP и основное изображение. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP. **4) Размер** **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE'** : дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер. При выборе , , в меню Size пункты Position и Transparency не будут активированы. **5) Позиция** : Изменение позиции окна PIP. **6) Прозрачность** **Высокая** **Средняя** **Низкая** **Непрозр** **Доступные режимы : PIP**	1) PIP 2) Источн 3) Смена 4) Размер 5) Позиция 6) Прозрачность P A S C
Редактир. назв.	Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала. **MagicNet невозможно переименовать.** **1) ПК** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Компонент**	P A S C

Изображение

PC / BNC / DVI Режим



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
MagicBright™	MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'** **1) Развлекат** : Высокая яркость Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD. **2) Интернет** : Средняя яркость Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно. **3) Текст** : Нормальная яркость Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста. **4) Польз** Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.	P M
Польз.	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Выполните регулировку Контраст. **2) Яркость** : Выполните регулировку Яркость.	P M

При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.

Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. **1) Хол.** **2) Норм** **3) Тепп.** **4) Польз**	PM
Регулировка цвета	эта функция используется для регулировки параметров цветности **1) Кр.** **2) Зел.** **3) Син.**	PM
При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.		
Подстройка изобр.	Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно"). **1) Грубо** : Удаляет помехи, например, в виде вертикальных полос. При грубой настройке ("Грубо") положение области изображения на экране может изменяться. Область изображения можно снова переместить в центр экрана, используя меню настройки позиции по горизонтали. **2) Точно** : Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала. **3) Позиция** : Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали. >> Данная функция не работает в режиме Цифрового ввода.	1) Грубо / Точно 3) Позиция P
Автоподстройка	ТВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически. Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'**	P
Баланс сигнала	Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель. **1) Баланс сигнала** В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл. **2) Регулировка сигнала** Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.	1) Баланс сигнала 2) Регулировка сигнала P
Размер	Можно изменять размер. **1) 16 : 9** **2) 4 : 3**	P
Экран PIP	Здесь можно настроить параметры экрана PIP **1) Контраст** : Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране. **2) Яркость** : Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране. **3) Четкость** : Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP. **4) Цвет** : Используется для регулировки цветовой насыщенности окна PIP. **5) Тон** : Придает натуральность цветовому тону изображения. (PIP)	P

	Доступные режимы : PIP	

AV / S-Video / Компонент



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
Режим	Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.Настройка параметров дисплея **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE'** **1) Динам** **2) Стандартн.** **3) Кино** **4) Польз.**	A S C
Польз	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности **2) Яркость** : Регулировка яркости **3) Четкость** : Регулировка резкости изображения. **4) Цвет** : Регулировка цвета изображения. **5) Тон** (Доступные AV, S-Video режимы) : Придает натуральность цветовому тону изображения.	A S C
Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. **1) Хол.2** **2) Хол.1** **3) Норм.** **4) Тепл.1** **5) Тепл.2**	A S C
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **1) 16 : 9** **2) Панорама** **3) Увел.1** **4) Увел.2** **5) 4 : 3**	A S C

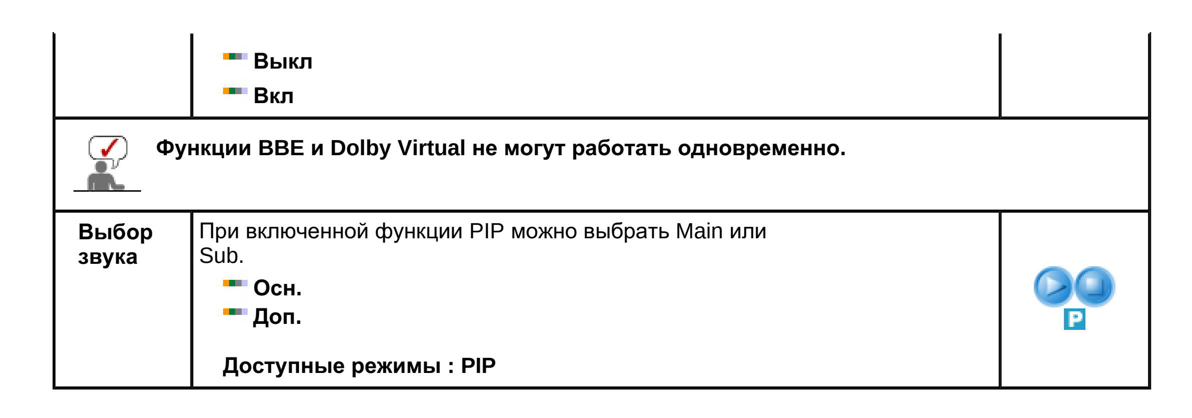
	- Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или выше 720p) или DTV.	
Цифр. ш/под.	- Уменьшение цифрового шумаПозволяет включить или выключить функцию подавления шума. Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение. **Выкл** **Вкл**	A S C
Режим "фильм"	Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат **Выкл** **Вкл**	A S
DNIe: демо	- Технология Digital Natural Image engine Новая технология компании Samsung обеспечивает детализацию изображений с увеличенной контрастностью, усилением оттенков белого и подавлением шумов с помощью трехмерного анализа. Новый алгоритм компенсации изображения обеспечивает для пользователей более яркое и четкое изображение. Использование технологии DNIe: демо позволяет адаптировать сигнал для глаз пользователя. Можно сравнить два изображения: одно с применением технологии DNIe, другое без ее применения. В левой половине экрана отображается изображение, улучшенное технологией DNIe, а в правой - обычное изображение. **Монитор поддерживает функцию применения технологии DNIe по умолчанию.** **Выкл** : Выключение режима DNIe: демо. **Вкл** : Включение режима DNIe: демо.	A S C
Экран PIP	Можно регулировать настройки экрана PIP. **1) Контраст** : Регулировка контраста окна PIP на экране. **2) Яркость** : Регулировка яркости окна PIP на экране. **Доступные режимы : PIP**	A S C

Звук



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
Режим	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Стандарт** : Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам. **2) Муз** : Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов. **3) Кино** : Выберите режим Movie для просмотра фильмов. **4) Речь** : Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей). **5) Польз** : Выберите Custom для вызова Ваших личных настроек.	P A S C M
Польз	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Н/Ч** : Подчеркивает звучание низких частот. **2) В/Ч** : Подчеркивает звучание высоких частот. **3) Баланс** : Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками. **Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.**	P A S C M
Режим Dolby Virtual	Включение/выключение звучания Virtual Dolby (функция Virtual Dolby имитирует эффект системы пространственного звучания Dolby Surround, воссоздавая эффект звучания кинотеатра или концертного зала). **Выкл** **Вкл**	P A S C M
BBE	**Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'BBE'** Система **BBE** воссоздает натуральный звук и повышает чистоту звучания за счет усиления частот высокого и низкого диапазонов. В результате высокие частоты звучат чище, ярче и лучше передают отдельные нюансы, а низкие частоты приобретают плотный, выраженный и гармоничный характер.	P A S C M



	Выкл Вкл	
Функции BBE и Dolby Virtual не могут работать одновременно.		
Выбор звука	При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub. **Осн.** **Доп.** **Доступные режимы : PIP**	P

Вход | Изображение | Звук | Установка | Многозкр. Упр. | Функции прямого управления | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

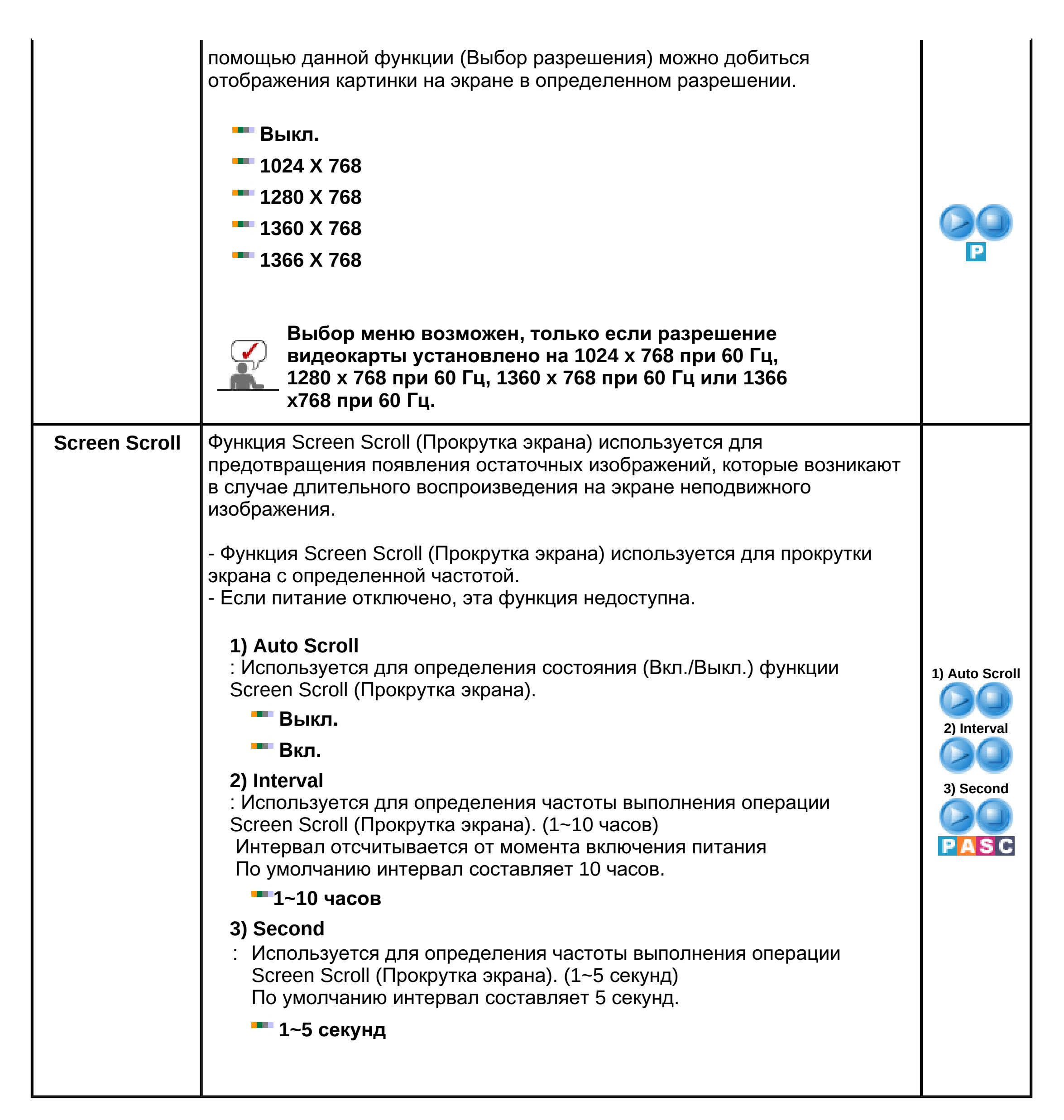
Установка



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
Время	Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.". **1) Уст.часов** : Текущая установка времени. **2) Таймер сна** : Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) Таймер вкл.** : Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время. Используется для регулировки режима и уровня громкости в момент автоматического включения монитора. **4) Таймер выкл.** : Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме. Если для параметров **Таймер вкл.** и **Таймер выкл.** установлено значение **Фр**, а параметр **Уст.часов** не настроен, отобразится сообщение "Сначала	1) Уст.часов 2) Таймер сна 3) Таймер вкл. 4) Таймер выкл. PASCM

	установите часы".	
Настройка яркости	Используется для регулировки подсветки с целью экономии электроэнергии.	PASCM
Язык	Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции. Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语, Русский, 한국어, Português Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполняемые в компьютере.	PASCM
Прозрачность меню	Изменение прозрачности фона меню OSD. **1) Высокая** **2) Средняя** **3) Низкая** **4) Непрозр**	PASCM
Код блокировки	Пароль можно изменить.	PASCM
Сброс	Установка исходных параметров **1) Сброс настр.** **2) Восст.цвета**	1) Сброс настр. P 2) Восст.цвета PM
Видеотабло	Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение. **1) Видеотабло** : Включение/выключение функции Видеотабло выбранного дисплея. **Выкл.** **Вкл.** **2) Формат** : Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана. **Полн.** Полноэкранное изображение без полей. **Natural** Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата. **3) Разделитель экрана** : Экран может быть разделен. При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой. • Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана) • Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея) • При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны.** **Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается.** **Видеотабло не работает в режиме MagicNet.**	1) Видеотабло 2) Формат 3) Разделитель экрана PASC
Выбор разрешения	Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с	



	помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться отображения картинки на экране в определенном разрешении. **Выкл.** **1024 X 768** **1280 X 768** **1360 X 768** **1366 X 768** **Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.**	P
Screen Scroll	Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для предотвращения появления остаточных изображений, которые возникают в случае длительного воспроизведения на экране неподвижного изображения. - Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для прокрутки экрана с определенной частотой. - Если питание отключено, эта функция недоступна. **1) Auto Scroll** : Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Screen Scroll (Прокрутка экрана). **Выкл.** **Вкл.** **2) Interval** : Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов) Интервал отсчитывается от момента включения питания По умолчанию интервал составляет 10 часов. **1~10 часов** **3) Second** : Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд) По умолчанию интервал составляет 5 секунд. **1~5 секунд**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second P A S C

Многозкр. Упр.





Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
Многозкр. Упр.	Установка индивидуального идентификатора для аппарата. **1) Уст. ID** : Установка разных идентификаторов для аппарата. **2) Ввод ID** : Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.	1) Уст. ID 2) Ввод ID P A S C M

Вход | Изображение | Звук | Установка | Многозкр. Упр. | Функции прямого управления | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

Функции прямого управления



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент M : MagicNet

OSD	Содержание	Воспроизведение
MAGICNET	Перейдите в экранное меню MagicNet.	PASCM
MDC	Перейдите в экранное меню Multi Control.	PASCM
LOCK	Установите функцию Защитная блокировка. **1) Вкл. блокировку** : Он будет заблокирован. **2) Выкл. блокировку** : Он будет разблокирован. **При включении функции блокировки, активными на пульте ДУ и телевизоре остаются только кнопки питания и блокировки.** **Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".**	1) Вкл. блокировку 2) Выкл. блокировку PASCM

Вход | Изображение | Звук | Установка | Многоэкр. Упр. | Функции прямого управления | MagicNet | MagicNet (SERVER) |

MagicNet





- Операционная система для данной установки поддерживает только английский язык. Таким образом, другие языки могут отображаться на экране неверно.
- Для MagicNet пульт ДУ доступен для данной операции. Однако рекомендуется использовать отдельную клавиатуру USB.
- Если во время загрузки режима устройства отсоединить внешнее устройство, может возникнуть ошибка. Внешнее устройство следует отключать, только когда питание отключено или когда проигрыватель работает при обычных условиях.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicNet) выключится. Если вы все же отключили кабель, перезапустите систему.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для устройства USB (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicNet) выключится.
- Для перехода к другим источникам нажмите в MagicNet кнопку SOURCE.
- Предварительно заданный password (пароль) монитора - "000000".
- Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено.
  Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.

Экранный индикатор MagicNet для Network и Device один и тот же.

- При использовании программ MagicNet и MagicNet Server: доступен в режиме сети
- При использовании программы с MagicNet с устройством, подключенным к монитору напрямую: доступен в режиме устройства

OSD	Содержание	Воспроизведение
Photo	Формат файлов JPEG, BMP является поддерживаемым. **1) Auto** : Изображение автоматически подстраивается по размеру окна. **/ Original** : Свойства исходного файла отображаются неизменными. **2) Slide Show** : Файлы изображений, зарегистрированные в библиотеке, отображаются один за другим. **3) Interval** : Управление временными интервалами между файлами изображений для демонстрации слайдов. (5 Sec, 10 Sec, 20 Sec, 30 Sec, 60 Sec) **4) Rotation** : Отображение файла изображения с поворотом на 90°. **5) Zoom** : Отображение увеличенного изображения. **6) Close** : Закрытие окна Image File View (Просмотр файла изображения) и выход из программы.	1) Auto/Original 2) Slide Show 3) Interval 4) Rotation 5) Zoom 6) Close
Music	Формат файлов MP3 является поддерживаемым.	
Movie	Формат файлов AVI, MPEG1/2, DivX 4.x, DivX 5.x является поддерживаемым. **1) Play** : Воспроизведение файла фильма. **2) Full Size** : Воспроизведение файла фильма во весь экран.	1) Play 2) Full Size
OFFICE/HTML	Формат файлов PPT(Power Point), DOC(MS Word), XLS (MS Excel), PDF, HTML, HTM является поддерживаемым.	
Internet	Подключение к Интернету.	
Setup	С помощью программы настройки можно настраивать различные функции, используемые в режиме MagicNet. Для включения режима Setup необходимо ввести пароль. • Пароль должен состоять из 6 - 12 символов в цифровом формате (Необходимо ввести пароль, состоящий из 6 -12 символов в цифровом формате) • При трехкратном вводе неправильного пароля происходит сброс установочных параметров и отображается предупреждающее сообщение сервера. • Если вы забыли пароль, для его инициализации на пульте ДУ введите Info, 8, 2 и 4. Это восстановит установки режима Setup (Установка). **1) Schedule View** : Отображение расписания. **2) TCP/IP** : Параметры TCP/IP можно изменить. **3) Homepage** : Основной адрес в Интернете можно изменить. **4) Network Setup** : Параметры сети можно изменить. **5) Change Password** : Пароль можно изменить. **6) Keyboard** : В программе MagicNet можно выбрать язык ввода	1) Schedule View 2) TCP/IP 3) Homepage 4) Network Setup 5) Change Password 6) Keyboard

	данных с клавиатуры. По окончании выбора языка, MagicNet перезагрузится и можно будет использовать выбранный язык.  **Данная функция распознает данные, введенные с клавиатуры на определенном языке. Интерфейс программы не изменится на выбранный язык.**		

SyncMaster 460P

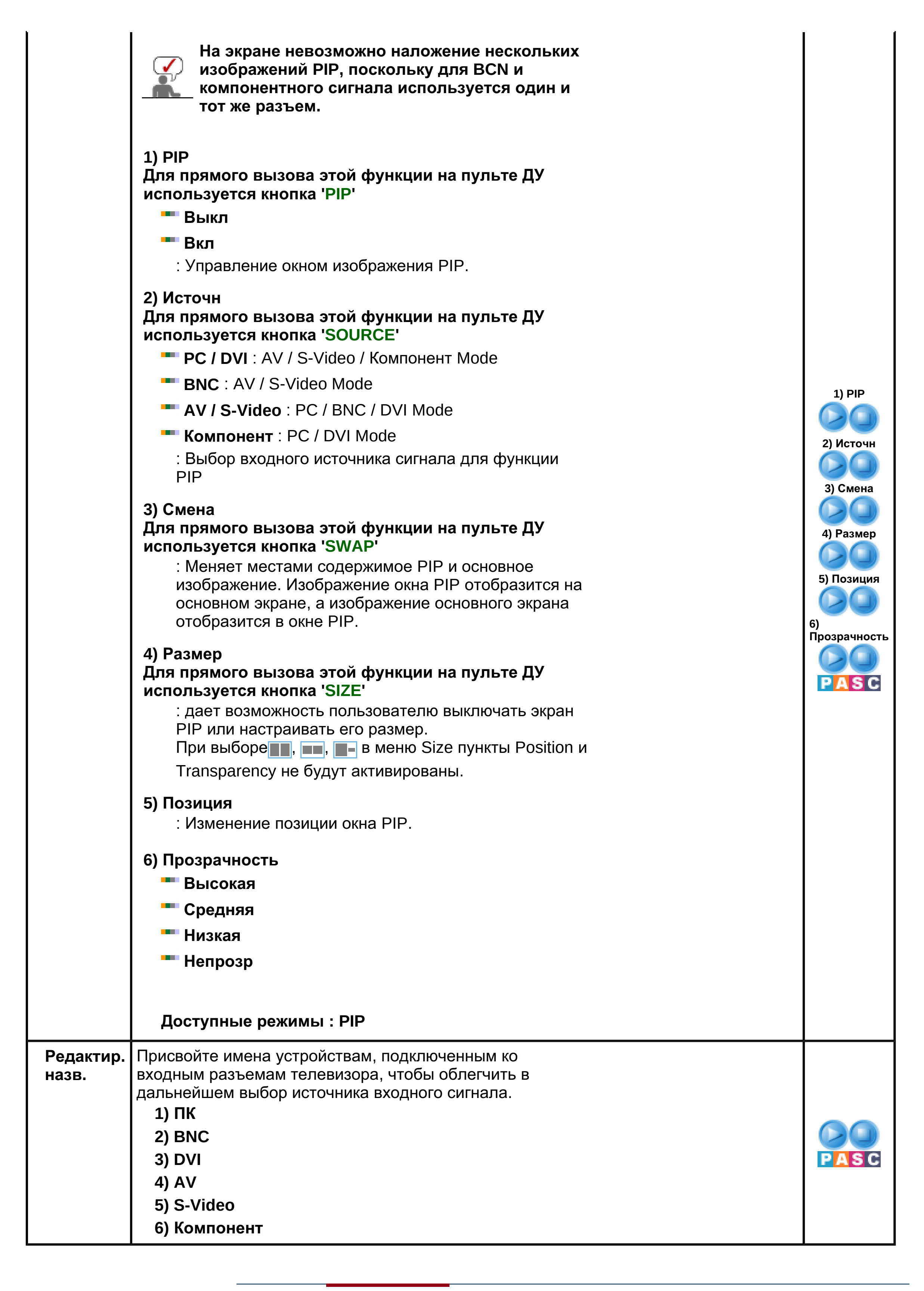


Вход



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроиз ведение
Список источн.	Включает индикатор, соответствующий текущему входному сигналу, используемому монитором. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'** **Если монитор переключить на внешний источник, функция PIP отключится.** **1) ПК** **2) BNC** **3) DVI** **4) AV** **5) S-Video** **6) Компонент**	PASC
PIP	При подключении к монитору внешних источников аудио-видеосигнала, таких как видеомагнитофон или DVD-проигрыватель, функция PIP позволяет просматривать видеозаписи с этих устройств в маленьком окне, наложенном на основное окно, в котором отображается видеосигнал компьютера. (Вкл / Выкл)	



На экране невозможно наложение нескольких изображений PIP, поскольку для BCN и компонентного сигнала используется один и тот же разъем.

1) PIP
Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'PIP'

- **Выкл**
- **Вкл**

: Управление окном изображения PIP.

2) Источн
Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SOURCE'

- **PC / DVI** : AV / S-Video / Компонент Mode
- **BNC** : AV / S-Video Mode
- **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode
- **Компонент** : PC / DVI Mode

: Выбор входного источника сигнала для функции PIP

3) Смена
Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SWAP'

: Меняет местами содержимое PIP и основное изображение. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.

4) Размер
Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'SIZE'

: дает возможность пользователю выключать экран PIP или настраивать его размер.
При выборе , , в меню Size пункты Position и Transparency не будут активированы.

5) Позиция

: Изменение позиции окна PIP.

6) Прозрачность

- **Высокая**
- **Средняя**
- **Низкая**
- **Непрозр**

Доступные режимы : PIP

Редактир. назв.

Присвойте имена устройствам, подключенным ко входным разъемам телевизора, чтобы облегчить в дальнейшем выбор источника входного сигнала.

1) ПК
2) BNC
3) DVI
4) AV
5) S-Video
6) Компонент

Вход | Изображение | Звук | Установка | Многозкр. Упр. | Функции прямого управления

Изображение

PC / BNC / DVI Режим



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроиз ведение
MagicBright™	MagicBright - это новая функция монитора, обеспечивающая двукратное улучшение качества изображения по сравнению с существующими мониторами путем повышения его яркости и четкости. Она позволяет устанавливать различные уровни яркости и разрешающей способности экрана в соответствии с различными потребностями пользователя при просмотре текстов, Интернет-страниц или мультимедийной анимации. Пользователь может выбирать один из трех предварительно установленных режимов яркости и разрешающей способности простым нажатием одной из кнопок управления функцией MagicBright, расположенных на лицевой стороне монитора. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'M/B'** **1) Развлекат** : Высокая яркость Для просмотра видеофильмов, например, в формате DVD или VCD. **2) Интернет** : Средняя яркость Для работы с изображениями смешанного характера, например, текстом и графикой одновременно. **3) Текст** : Нормальная яркость Для работы с документацией или других работ, связанных с чтением большого объема текста. **4) Польз** Хотя эти значения были тщательно подобраны нашими инженерами, они, однако, могут оказаться некомфортными для некоторых пользователей, так как это зависит от индивидуальных особенностей зрения. В этом случае отрегулируйте яркость (Brightness) и контрастность (Contrast) с помощью экранного меню.	P
Польз.	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Выполните регулировку Контраст. **2) Яркость** : Выполните регулировку Яркость.	P
При настройке изображения с использованием функции Custom меню MagicBright переходит в режим Custom.		
Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до	

	голубовато-белого. **1) Хол.** **2) Норм** **3) Тепп.** **4) Польз**	
Регулировка цвета	эта функция используется для регулировки параметров цветности **1) Кр.** **2) Зел.** **3) Син.**	
При настройке изображения с использованием функции Color Control меню Color Tone переходит в режим Custom.		
Подстройка изобр.	Подменю "Зафикс. изобр." (Фиксация изображения) используется для точной настройки и получения оптимального изображения за счет удаления шумовых помех, приводящих к нестабильности, дрожанию и мерцанию изображения. Если с использованием точной настройки ("Точно") удовлетворительные результаты получить не удается, используйте грубую настройку ("Грубо"), а затем опять точную настройку ("Точно"). **1) Грубо** : Удаляет помехи, например, в виде вертикальных полос. При грубой настройке ("Грубо") положение области изображения на экране может изменяться. Область изображения можно снова переместить в центр экрана, используя меню настройки позиции по горизонтали. **2) Точно** : Удаляет помехи, например, в виде горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после выполнения точной ("Точно") настройки, повторите настройку после регулировки частоты тактового сигнала. **3) Позиция** : Позволяет изменять позицию экрана по горизонтали и вертикали. >> Данная функция не работает в режиме Цифрового ввода.	**1) Грубо** **/ Точно** **3) Позиция**
Автоподстройка	ТВеличина точной или грубой настройки настраивается автоматически. Если Вы измените разрешение на панели управления, будет выполнена функция AUTO. **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'AUTO'**	
Баланс сигнала	Используется для компенсации слабого сигнала RGB, передаваемого через длинный сигнальный кабель. **1) Баланс сигнала** В меню Регулировка сигнала можно выбрать Вкл. или Выкл. **2) Регулировка сигнала** Установку параметров R Phase, G Phase, B Phase, Усиление и Четкость можно производить вручную.	**1) Баланс сигнала** **2) Регулировка сигнала**
Размер	Можно изменять размер. **1) 16 : 9** **2) 4 : 3**	
Экран PIP	Здесь можно настроить параметры экрана PIP **1) Контраст** : Позволяет настроить параметр Contrast (Контрастность) окна PIP на экране. **2) Яркость** : Позволяет настроить параметр Brightness (Яркость) окна PIP на экране. **3) Четкость** : Используется для регулировки различия между наиболее яркими и наиболее темными зонами в окне PIP. **4) Цвет** : Используется для регулировки цветовой насыщенности окна PIP. **5) Тон** : Придает натуральность цветовому тону изображения. (PIP)	

	Доступные режимы : PIP	

AV / S-Video / Компонент



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Режим	Монитор имеет четыре предустановленных на заводе-изготовителе варианта автоматической установки параметров изображения.Настройка параметров дисплея **Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'P.MODE'** **1) Динам** **2) Стандартн.** **3) Кино** **4) Польз.**	A S C
Польз	Используя экранные меню, можно изменять контрастность и яркость изображения согласно личным предпочтениям. **1) Контраст** : Регулировка контрастности **2) Яркость** : Регулировка яркости **3) Четкость** : Регулировка резкости изображения. **4) Цвет** : Регулировка цвета изображения. **5) Тон** (Доступные AV, S-Video режимы) : Придает натуральность цветовому тону изображения.	A S C
Оттенок	Тон цвета можно изменять от красновато-белого до голубовато-белого. **1) Хол.2** **2) Хол.1** **3) Норм.** **4) Тепп.1** **5) Тепп.2**	A S C
Размер	Позволяет выбирать различные размеры изображения. **1) 16 : 9** **2) Панорама** **3) Увел.1** **4) Увел.2** **5) 4 : 3** - Значения Увел.1, Увел.2, Панорама недоступны в режимах 1080i (или	A S C

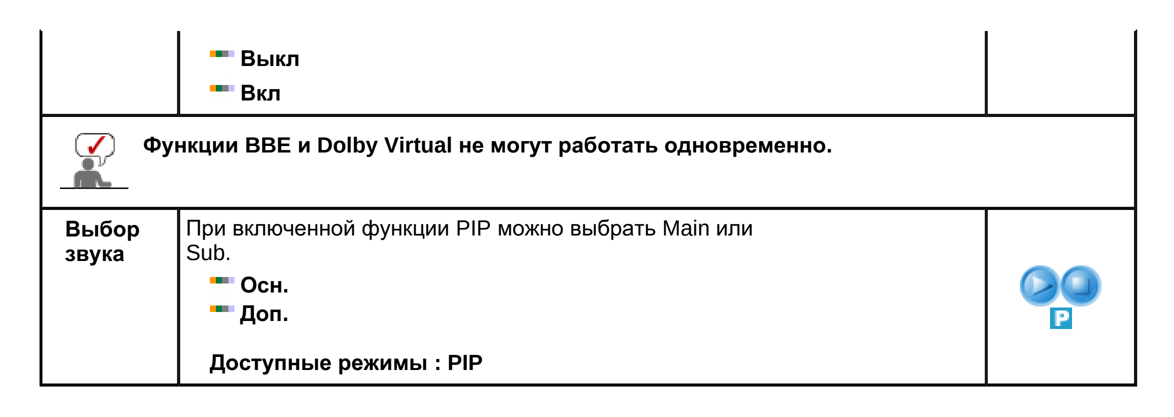
	выше 720p) или DTV.	
Цифр. ш/под.	- Уменьшение цифрового шумаПозволяет включить или выключить функцию подавления шума. Функция подавления цифрового шума позволяет получать более ясное и четкое изображение. **Выкл** **Вкл**	A S C
Режим "фильм"	Позволяет включить или выключить режим просмотра фильмов (Film Mode).Функция режима просмотра фильмов (Film Mode) обеспечивает эффект от восприятия изображения, аналогичный посещению кинотеат **Выкл** **Вкл**	A S
DNIe: демо	- Технология Digital Natural Image engine Новая технология компании Samsung обеспечивает детализацию изображений с увеличенной контрастностью, усилением оттенков белого и подавлением шумов с помощью трехмерного анализа. Новый алгоритм компенсации изображения обеспечивает для пользователей более яркое и четкое изображение. Использование технологии DNIe: демо позволяет адаптировать сигнал для глаз пользователя. Можно сравнить два изображения: одно с применением технологии DNle, другое без ее применения. В левой половине экрана отображается изображение, улучшенное технологией DNle, а в правой - обычное изображение. **Монитор поддерживает функцию применения технологии DNIe по умолчанию.** **Выкл** : Выключение режима DNIe: демо. **Вкл** : Включение режима DNIe: демо.	A S C
Экран PIP	Можно регулировать настройки экрана PIP. **1) Контраст** : Регулировка контраста окна PIP на экране. **2) Яркость** : Регулировка яркости окна PIP на экране. **Доступные режимы : PIP**	A S C

Звук



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроиз ведение
Режим	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Стандарт** : Выберите режим Standard для возвращения к стандартным установкам. **2) Муз** : Выберите режим Music при просмотре музыкальных видеопрограмм или концертов. **3) Кино** : Выберите режим Movie для просмотра фильмов. **4) Речь** : Выберите режим Speech при просмотре программ, содержащих в основном речь и диалоги (например, новостей). **5) Польз** : Выберите Custom для вызова Ваших личных настроек.	
Польз	Монитор имеет встроенный высококачественный стереоусилитель звукового сигнала. **1) Н/Ч** : Подчеркивает звучание низких частот. **2) В/Ч** : Подчеркивает звучание высоких частот. **3) Баланс** : Баланс звука ==> Позволяет регулировать баланс звучания между левым и правым динамиками. **Звук слышен даже в том случае, если для громкости установлено значение 0.**	
Режим Dolby Virtual	Включение/выключение звучания Virtual Dolby (функция Virtual Dolby имитирует эффект системы пространственного звучания Dolby Surround, воссоздавая эффект звучания кинотеатра или концертного зала). **Выкл** **Вкл**	
BBE	**Для прямого вызова этой функции на пульте ДУ используется кнопка 'BBE'** Система **BBE** воссоздает натуральный звук и повышает чистоту звучания за счет усиления частот высокого и низкого диапазонов. В результате высокие частоты звучат чище, ярче и лучше передают отдельные нюансы, а низкие частоты приобретают плотный, выраженный и гармоничный характер.	



	Выкл Вкл	
Функции BBE и Dolby Virtual не могут работать одновременно.		
Выбор звука	При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub. **Осн.** **Доп.** **Доступные режимы : PIP**	



Установка



Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Время	Используется для выбора одной из четырех функций часов - "Уст.часов", "Таймер сна", "Таймер вкл." и "Таймер выкл.". **1) Уст.часов** : Текущая установка времени. **2) Таймер сна** : Используется для автоматического отключения монитора через заданный промежуток времени (в минутах). (Выкл. , 30, 60, 90, 120, 150, 180) **3) Таймер вкл.** : Используется для автоматического включения монитора в предварительно заданное время. Используется для регулировки режима и уровня громкости в момент автоматического включения монитора. **4) Таймер выкл.** : Используется для автоматического выключения монитора в предварительно заданное время при установленном уровне громкости и режиме. Если для параметров **Таймер вкл.** и **Таймер выкл.** установлено значение **Фр**, а параметр **Уст.часов** не настроен, отобразится сообщение "Сначала	1) Уст.часов 2) Таймер сна 3) Таймер вкл. 4) Таймер выкл. PASC

	установите часы".	
Настройка яркости	Используется для регулировки подсветки с целью экономии электроэнергии.	PASC
Язык	Для изменения языка экранных меню выполните описанные ниже операции. Вы можете выбрать один из 1 имеющихся языков English • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português Выбор языка оказывает влияние только на экранные меню и экранную информацию. Он не влияет на программы, выполня емые в компьютере.	PASC
Прозрачность меню	Изменение прозрачности фона меню OSD. **1) Высокая** **2) Средняя** **3) Низкая** **4) Непрозр**	PASC
Код блокировки	Пароль можно изменить.	PASC
Сброс	Установка исходных параметров **1) Сброс настр.** **2) Восст.цвета**	1) Сброс настр. P 2) Восст.цвета P
Видеотабло	Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение. **1) Видеотабло** : Включение/выключение функции Видеотабло выбранного дисплея. **Выкл.** **Вкл.** **2) Формат** : Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана. **Полн.** Полноэкранное изображение без полей. **Natural** Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата. **3) Разделитель экрана** : Экран может быть разделен. При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой. • Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана) • Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея) • При нажатии цифры в выбранном режиме будет установлено местоположение. **2*2** **3*3** **4*4** **1*5** **5*1** **Во время работы Видеотабло функции PIP, Автоподстройка, Подстройка изображения и Размер недоступны.** **Если при запуске Видеотабло работает PIP, PIP выключается.**	1) Видеотабло 2) Формат 3) Разделитель экрана PASC
Выбор разрешения	Если разрешение графической карты компьютера установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц, но изображение не воспроизводится надлежащим образом, с помощью данной функции (Выбор разрешения) можно добиться	

	отображения картинки на экране в определенном разрешении. Выкл. 1024 X 768 1280 X 768 1360 X 768 1366 X 768 **Выбор меню возможен, только если разрешение видеокарты установлено на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.**	P
Screen Scroll	Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для предотвращения появления остаточных изображений, которые возникают в случае длительного воспроизведения на экране неподвижного изображения. - Функция Screen Scroll (Прокрутка экрана) используется для прокрутки экрана с определенной частотой. - Если питание отключено, эта функция недоступна. **1) Auto Scroll** : Используется для определения состояния (Вкл./Выкл.) функции Screen Scroll (Прокрутка экрана). **Выкл.** **Вкл.** **2) Interval** : Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~10 часов) Интервал отсчитывается от момента включения питания По умолчанию интервал составляет 10 часов. **1~10 часов** **3) Second** : Используется для определения частоты выполнения операции Screen Scroll (Прокрутка экрана). (1~5 секунд) По умолчанию интервал составляет 5 секунд. **1~5 секунд**	1) Auto Scroll 2) Interval 3) Second PASC

Многозкр. Упр.







Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
Многозкр. Упр.	Установка индивидуального идентификатора для аппарата. **1) Уст. ID** : Установка разных идентификаторов для аппарата. **2) Ввод ID** : Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Включается только аппарат, идентификатор которого соответствует настройке передатчика.	1) Уст. ID 2) Ввод ID P A S C

Вход | Изображение | Звук | Установка | Многозкр. Упр. | Функции прямого управления

Функции прямого управления



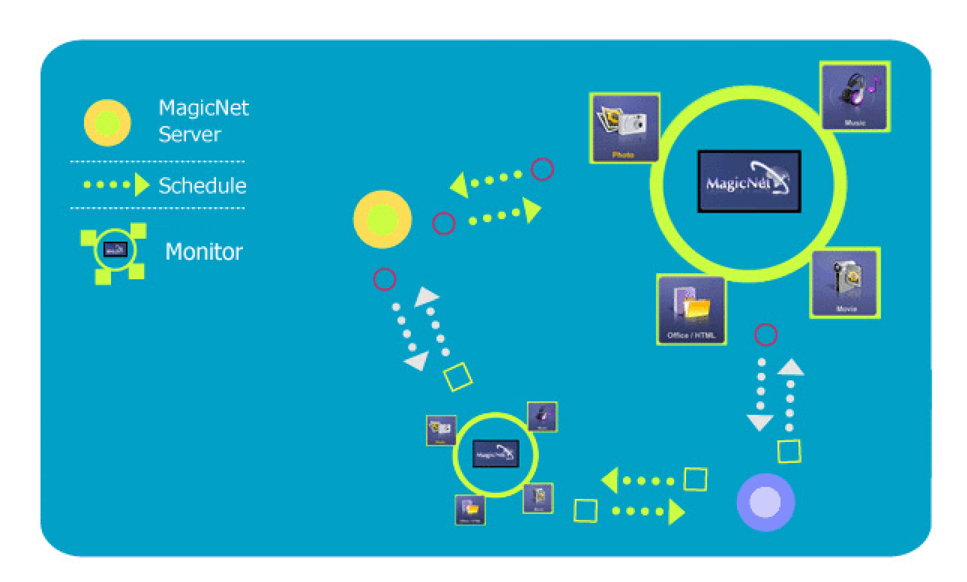
Доступные режимы P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Компонент

OSD	Содержание	Воспроизведение
MDC	Перейдите в экранное меню Multi Control.	P A S C
LOCK	Установите функцию Защитная блокировка. **1) Вкл. блокировку** : Он будет заблокирован. **2) Выкл. блокировку** : Он будет разблокирован. **При включении функции блокировки, активными на пульте ДУ и телевизоре остаются только кнопки питания и блокировки.** **Предварительно заданный password (пароль) монитора - "0000".**	1) Вкл. блокировку 2) Выкл. блокировку P A S C





Знакомство с программой MagicNet



MagicNet передает мультимедийные файлы (фотографии, аудиофайлы и фильмы), а также офисные файлы (PowerPoint, Excel, Word, HTML и файлы формата PDF) с сервера на мониторы, используя локальную сеть Ethernet с архитектурой типа "сервер/клиент".
К серверу можно подключить несколько мониторов; файлы можно передавать на любой из мониторов внутри сети.
Существует два способа передачи файлов: сервер отправляет файлы на мониторы, предварительно выполнив регистрацию в программе; или монитор производит поиск файлов, зарегистрированных в библиотеке на сервере, отправляет файлы на мониторы, а затем выполняет воспроизведение файлов, полученных по сети.
Если подключены несколько серверов, сервер и программу можно выбрать через монитор.
Каждый монитор имеет доступ к сети Интернет.

Серверы и мониторы используют сетевое соединение; каждый сервер и монитор имеет собственное имя для идентификации.
Следовательно, для обеспечения нормального соединения, имя сервера, установленное на сервере, должно совпадать с именем сервера, установленном на клиентских мониторах.
То есть, если имя сервера - "MagicNet", то к серверу можно подключить только мониторы с установленным именем сервера "MagicNet".
Если имя сервера отличается от имени, установленного в мониторе, соединение будет выполнено, когда появится сервер с таким же именем.
Однако, если включена функция автоматического соединения, будет предпринята попытка подключения к любому другому серверу, и соединение будет установлено с первым ответившим сервером.

Дополнительные функции программы MagicNet 2.0

1. "Multiple Display Control (Управление несколькими показывающими устройствами)" (MDC)

"Multiple Display Control (Управление несколькими показывающими устройствами)" (MDC) **- новая функция программы MagicNet 2.0,**
с помощью которой можно легко управлять одновременно несколькими мониторами с одного ПК.
MDC проверяет и контролирует состояние мониторов, подключенных через сетевое соединение.

2. "Account Management (Управление учетными записями)"

Эта функция предупреждает использование программы MagicNet случайными пользователями, устанавливая ограничения на использование функций в соответствии с полномочиями учетной записи.

3. Обновление

Обновление программы MagicNet на мониторе можно осуществить через сервер.
Однако, эта функция доступна только при условии использования программы MagicNet Ver 2.0 или более поздней версии на подключенном сервере/мониторе.

4. "Controlling Local Storage Devices/USB File Control of Monitors (Управление локал. запомин. устройствами/Управление файлами через USB-устр., подключ. к монитору)"

Файлы можно копировать или удалять в локальное запоминающее устройство монитора или используя USB-устройство, подключенное к монитору.

5. "Schedule Pause (Пауза в программе)"

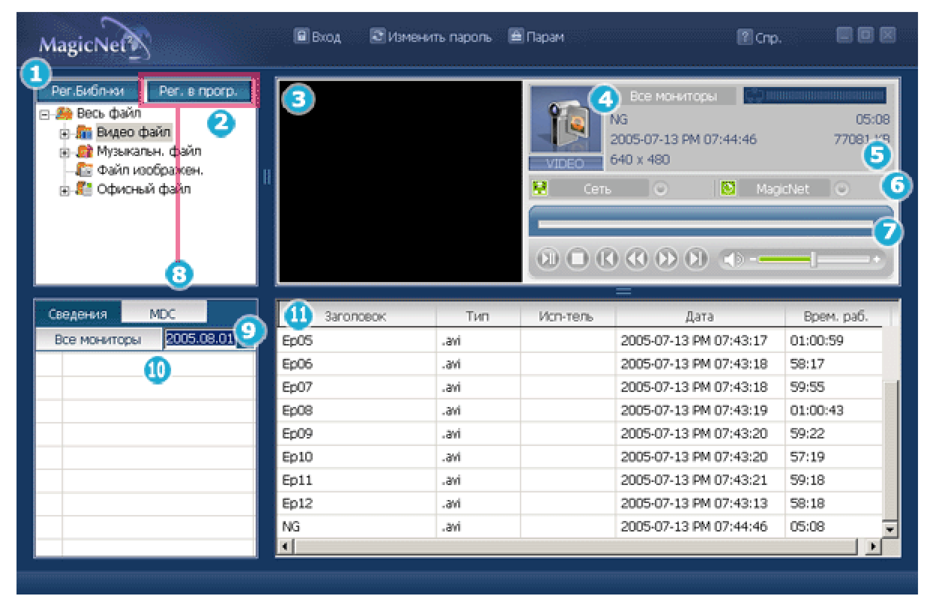
Эта функция предназначена для приостановки активной программы на мониторе и часто используется в случае срочной необходимости выполнить другую работу.

На пульте ДУ монитора нажмите кнопки в следующем порядке: **[+100]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**, и программа на время остановится.
Чтобы возобновить программу, нажмите кнопки на пульте ДУ в следующем порядке:**[PRE-CH]-[8]-[2]-[4]-[ENTER]**.



 **OSD**

Параметр Power-On программы на сервере будет работать только в том случае, если питание монитора полностью отключено. Нельзя использовать параметр Power-On, если монитор находится на стадии выключения, поскольку может возникнуть систематическая ошибка монитора.



1. Регистрация в библиотеке
2. Library List (Список библиотеки)
3. Окно предварительного просмотра
4. Сеть
5. File information (Сведения о файле)
6. Меню Power Network On/Off Status (Состояние сети питания: вкл/выкл) или меню Image Selection (Выбор изображения)
7. Play Control Tool (Инструмент управления воспроизведением)
8. Регистрация/Редактирование программы
9. Date (Дата)
10. Monitors connected via the Network (Мониторы, подключенные к сети)
11. Окно полей

1 Регистрация в библиотеке Up

Что такое библиотека?

Библиотека представляет собой коллекцию файлов, которые можно воспроизводить на мониторе, подключенном к программе MagicNet. Монитор может воспроизводить только файлы поддерживаемых форматов, зарегистрированные в библиотеке. В библиотеке регистрируются файлы только поддерживаемых форматов.

- Нажмите кнопку "Add to Library" ("Добавить в библиотеку"), чтобы выбрать файлы, которые можно зарегистрировать в библиотеке.
- Устройство библиотеки предусматривает возможность регистрации только тех файлов, которые воспроизводит монитор. Выбранные файлы анализируются, после чего отображается результат.
- Сначала файлы, добавленные в библиотеку, автоматически систематизируются в списке (2) акак фильмы, аудио-, фото файлы или файлы офисных форматов. Затем производится систематизация в соответствии с типом файла.
- В окне полей (11)отображаются зарегистрированные файлы и информация о них.

2 Library List (Список библиотеки) Up

Сначала файлы, добавленные в библиотеку, автоматически систематизируются в списке как фильмы аудио-, фото файлы или файлы офисных форматов. Далее производится систематизация в соответствии с их свойствами.

- All files(Все файлы): Отображает все файлы, зарегистрированные в библиотеке.
- Movie(Фильмы): Классификация по актеру (актрисе)
- Music files (Музыкальные файлы): Классификация по музыканту и альбому
- PHOTO files
- Office files (файлы офисных форматов): классификация по типу файла (PowerPoint, Excel, Word, PDF, HTML)

❸ Окно предварительного просмотра Up

Данное окно используется либо для предварительного просмотра файла (фильма или фотографии), зарегистрированного в списке библиотеки (❷)и выбранного в окне полей (⓫), либо для текущего контроля монитора.

1. **Воспроизведение файла, зарегистрированного в библиотеке**
   В списке библиотеки (❷), щелкните какую-либо категорию, и в окне полей (⓫). отобразятся файлы, относящиеся к выбранной категории. Затем, чтобы начать воспроизведение, дважды щелкните имя файла в окне полей. Во время воспроизведения информация о файле отображается в разделе ❺ Возможно только воспроизведение аудиофайлов, фильмов и изображений. Для файлов офисных продуктов в разделе ❺ отображается только информация о файле. Однако в случае продолжения контроля монитора вместо этого отображается контролируемая информация.

2. **"Monitoring the selected monitor (Управление выбранным монитором)" (предварительный просмотр)**

   Используя номер, выберите соответствующий монитор, ❿ (имя монитора появится в поле ❹); отобразится экран монитора, выбранного для воспроизведения.
   Возможно воспроизведение только аудио, видеофайлов и файлов изображения; при попытке воспроизвести офисные файлы появится только информация о файле.
   (То есть, возможно воспроизведение только файлов, зарегистрированных в библиотеке на сервере, а при воспроизведении на мониторе локальных файлов или файлов с USB-накопителя будет появляться только основная информация о файлах. Кроме того, если MagicNet не является источником выходного сигнала монитора, на экране появится информация о соответствующем источнике выходного сигнала).

❹ Network Up

В строке состояния, возле имени монитора, отобразится общее состояние сети (трафик) всех мониторов, подсоединенных к серверу. Например, предположим, что пропускная способность сети равна 100 Мбит/с, а на сервере установлена сетевая плата 100 Мбит/с. Если сетевой трафик не используется в других целях и подключены три монитора, каждый из которых использует 10 Мбит/с, в строке выполнения будет отображаться около 30%.

Требования к серверу: Рекомендуется (процессор: 3 ГГц, ОЗУ: 512 МБ, сеть Ethernet: 100 Мбит/с)

Требования к сети: Локальная сеть без подключения к внешней сети
Нормальный: Полоса пропускания сети сервера: 50% ~ 60%
Максимум: Полоса пропускания сети сервера: 90% или более (не рекомендуется)

Для ЛВС число подключаемых устройств может быть меньше в зависимости от доступности соседних сетей.

5 File information (Сведения о файле) Up

Отображает имя, дату, размер и разрешение текущего файла.

6 Меню Power Network On/Off Status (Состояние сети питания: вкл/выкл) или меню Image Selection (Выбор изображения) Up

Отражает состояние для питания и сети (вкл/выкл).
Выбранный файл изображения изменяется на меню изображения.

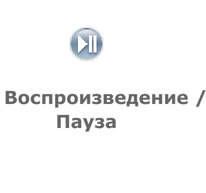
Расширенное меню изображения

Слайд | Пр. | Сл. | Стоп | Во весь экр

Slide Show	• При выборе файлов из списка библиотеки: Последовательно отображает файлы изображений, зарегистрированные в библиотеке. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Отображает файлы изображений, зарегистрированные в программе. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
Previous	• При выборе файлов из списка библиотеки: Отображает предыдущий файл. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Отображает предыдущий файл. Если выполняется показ слайдов, то он останавливается. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
Next	• При выборе файлов из списка библиотеки: Отображает следующий файл. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Отображает следующий файл. Если выполняется показ слайдов, то он останавливается. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
Stop	• При выборе файлов из списка библиотеки: Останавливает показ слайдов. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Останавливает показ слайдов. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
Full Screen	Увеличивает/сжимает изображение до размеров, соответствующих размеру экрана. Чтобы вернуться к исходному размеру изображения, дважды щелкните на экране.

7 Play Control Tool (Инструмент управления воспроизведением) Up

Управляет процессом воспроизведения, остановкой, переходом к следующему или предыдущему файлу, а также уровнем громкости при воспроизведении фильма или музыкального файла.

 **Воспроизведение / Пауза**	• При выборе файлов из списка библиотеки: Воспроизводит аудиофайлы и фильмы, зарегистрированные в списке библиотеки. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Воспроизводит аудиофайлы и фильмы, зарегистрированные в программе. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
 **Stop (Стоп)**	• При выборе файлов из списка библиотеки: Останавливает воспроизведение аудио файлов и фильмов. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Функция отключена. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
 **Previous/Next (Предыдущий/Следующий)**	• При выборе файлов из списка библиотеки: Воспроизводит следующий/предыдущий файл, зарегистрированный в списке библиотеки. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Воспроизводит следующий/предыдущий файл, зарегистрированный в списке программы. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.
 **Первые/последние** **5 секунд**	• При выборе файлов из списка библиотеки: Воспроизводит первые/последние 5 секунд файла. • При воспроизведении контролируемой информации из программы: Воспроизводит первые/последние 5 секунд файла. • При контроле информации, выбираемой и воспроизводимой пользователем монитора: Функция отключена.

8 "Registering/Editing the Schedule (Регистрация/Редактирование программы)" Up

Позволяет заранее зарегистрировать файлы для воспроизведения на мониторе.

"Schedule Register Menu (Меню регистрации программы)"

- **Библиотека: Регистрация в программе с предварительной регистрацией в библиотеке**
  Файлы, сохраненные на сервере посредством регистрации в библиотеке, можно зарегистрировать в программе.

  1. При выборе файла из списка зарегистрированных файлов или случайного файла в окне регистрации в программе,
     файл помечается в регистрационных процедурах библиотеки, как внесенный в программу.
  2. При воспроизведении файла изображения, зарегистрированного в программе, можно выбрать музыкальный файл для использования в качестве фоновой музыки. Если зарегистрированный в программе файл не является файлом изображения, кнопка "Add/Delete (Добавить/Удалить)" для фоновой музыки не работает.

- **"Storage (Local/USB) (Память (локал./USB))": "Registering the Storage (Local/USB) File Schedule (Регистрация в программе файлов из памяти (лок./USB))"**
  Можно зарегистрировать в программе файл, находящийся в локальной памяти монитора или на USB-устройстве, подключенном к монитору.

  1. Выберите из списка монитор для регистрации программы.
     Кнопка "Add/Delete (Добавить/Удалить)" для файла программы активна только в случае выбора монитора, подключенного к серверу.

2. Можно добавить файл, находящийся на локальном запоминающем устройстве монитора или USB-устройстве, подключенном к монитору, нажав кнопку "Добав.". В этом случае процесс регистрации файлов в библиотеке на сервере будет пропущен.
3. При воспроизведении файла изображения, зарегистрированного в программе, можно добавить фоновую музыку.
   Если зарегистрированный в программе файл не является файлом изображения, кнопка "Add/Delete (Добавить/Удалить)" для фоновой музыки не работает.

- **Вход/Питание: Установка программы "Вход/Питание"**
  Используется для установки источника входного сигнала или выбора значения "Питание выключено" в программе монитора.

  1. Можно установить порядок изменения источника выходного сигнала или состояния питания монитора.
  2. Выберите монитор для регистрации программы из списка мониторов,
     а затем выберите источник входного сигнала или параметр "Питание выключено" на вкладке "Вход/Питание".
  3. Установите время программы и нажмите кнопку подтверждения.
     При запуске программы будет выбран установленный источник входного сигнала,
     а после завершения программы появится экран меню MagicNet.

1. **"Selecting a Monitor (Выбор монитора)"**
   Из числа мониторов внутри сети можно выбрать либо все мониторы, либо определенный монитор для добавления программы.

2. **"Schedule a File Add/Delete (Добавить/Удалить файл программы)"**
   Используется для добавления или удаления файлов в/из программы.

3. **"Background Music Add/Delete (Добавить/Удалить фоновую музыку)"**
   Функция доступна только при использовании файлов изображения.
   Заранее выбирает аудиофайл для использования в качестве фоновой музыки при воспроизведении файла изображения, зарегистрированного в программе.

4. **"Schedule (Программа)"**
   - **Время**
     Время запуска программы в формате год/месяц/день/часы/минуты.
     Можно установить время запуска программы в пределах 7 дней от текущей даты; невозможно выбрать значение, превыщающее 7 дней от текущей даты.

   - **Общее врем. раб.**
     Общее время, отведенное для программы

   - **"Repeat Function (Функция повтора)"**

     - При установке повтора программы через указанные промежутки времени (день/неделя/месяц)
       выберите частоту повтора и дату выполнения повтора.
       Конечную дату повтора можно установить в пределах 1 года от текущей даты.

     - Если не выбрать функцию повтора или конечную дату повтора,
       по умолчанию программа будет добавлена один раз.

5. **Парам.**
   - **"Insert between Existing Schedules (Вставить между существующими программами)"**
     Это означает, что новая программа будет вставлена без воздействия на общее время воспроизведения существующих программ. Если, в результате вставки новой программы,
     изменяется время окончания воспроизведения существующей программы,
     то выбранное пользователем время начала воспроизведения существующей программы игнорируется и новое время устанавливается сразу после времени окончания выполнения существующей программы. Если в результате вставки новой программы изменяется время начала воспроизведения существующей программы,
     то время начала воспроизведения существующей программы устанавливается сразу после времени окончания выполнения новой программы.

   - **Ignore/Overwrite Existing Schedules (Пропустить и перезаписать существующие программы)**
     Существующие программы игнорируются, а новая программа будет записана на указанное время поверх существующих программ.
     Если время окончания новой программы совпадает с временем существующей программы, то время начала существующей программы может быть изменено или даже удалено,
     поскольку новая программа заменит предыдущую.

❾ Date (Дата) ▲Up

Отображает в окне полей (⓫) зарегистрированные программы с датой, более поздней, чем текущая (❾).

❿ "Monitors connected via the Network (Мониторы, подключенные к сети)" ▲Up

Отображает имена мониторов, зарегистрированных в сети.
Если монитор подключен к сети, его фоновый цвет становится желто-зеленым.

- **"Reconnect to another server automatically (Автоматически подключать к другому серверу)"**

  1. Выбирая монитор, подключенный к серверу, из списка мониторов, с помощью правой кнопки мыши, можно выбрать пункт "Reconnect to another server automatically (Автоматически подключать к другому серверу)".

  2. При выборе параметра "Reconnect to another server automatically (Автоматически подключать к другому серверу)" будет установлен флажок в поле перед пунктом меню, а
     также в поле параметра "Setup (Установка)" > "Network Setup (Настройка сети)" "Reconnect to another server automatically (Автоматически подключать к другому серверу)" на мониторе.

  3. Если невозможно выполнить подключение к серверу, имя которого установлено для параметра "Setup (Установка)", монитор производит поиск другого сервера, а затем устанавливает соединение с найденным сервером.
     Допустим, есть два сервера с именем S1 и S2 соответственно, а также монитор с именем C, подключенный к серверу S1. Если подключение к серверу S1 не удастся выполнить или оно будет приостановлено, C будет автоматически подключен к серверу S2.

- **Установка пароля**

  1. Выбирая монитор, подключенный к серверу, из списка мониторов, с помощью правой кнопки мыши,
     можно выбрать пункт "Установка пароля".

  2. При выборе параметра "Установка пароля" будет установлен флажок в поле перед пунктом меню, а
     также в поле параметра "Setup (Установка)" > "Network Setup (Настройка сети)" "Ask for user password (Запрашивать пароль)" на мониторе.

  3. Используется для предупреждения использования программы MagicNet случайными пользователями.
     При выборе этого параметра будет появляться запрос на введение пароля для получения доступа к меню программы MagicNet (сеть, фотографии/фильмы/музыкальные файлы/офисные файлы и др.).

- **Обновление**

  1. Выбирая монитор, подключенный к серверу, из списка мониторов, с помощью правой кнопки мыши,
     можно выбрать пункт меню "Обновление".
     С помощью этого параметра можно обновить программу MagicNet (имя файла: NK.bin) на мониторе.

  2. Эта функция не работает для мониторов, не подключенных к серверу.

  3. При выборе функции "Обновление" появится всплывающее окно. Найдите и выделите файл NK.bin, а затем нажмите кнопку "Обновление".
     Обновление будет выполнено в два этапа:
     "Download (Загрузка)" (сохранение файла обновления на мониторе) >

"Обновление" (установка программы MagicNet)

4. Эту функцию можно отменить в ходе загрузки, но не в ходе обновления.

5. По окончании обновления, монитор автоматически перезагрузится.

6. При попытке обновления с использованием поврежденного файла или файла неизвестного формата появится предупреждающее сообщение, и процесс обновления будет приостановлен.

7. После окончания загрузки проследите, чтобы питание монитора не было отключено во время выполнения обновления.
   Кроме того, если в качестве источника выходного сигнала выбран ПК, выключите функцию "Monitor off (Монитор выкл.)" в меню питания подключенного ПК на время выполнения обновления.
   MagicNet работает неправильно.
   Если во время обновления питание было отключено, обращайтесь в наш центр гарантийного обслуживания.

- **"Schedule Check (Проверка программы)"**

  1. **"Select All Monitors (Выбрать все мониторы)":**
     Выполняет проверку всех программ мониторов, зарегистрированных в поле (11).
     С помощью правой кнопки мыши можно выключить или включить питание, а также удалить поле.
     Кроме того, можно изменить имена мониторов.

     The server program's Power-On option works only if the monitor's power is completely shut off. Please make sure not to use the Power-On option when the monitor is in the process of shutting up since it can possibly cause systemetic error on the monitor.

  2. **"Выб-те монитор":**
     Образуется очередь программ соответствующего монитора.

- **Переименовать**
  Введите новое имя и нажмите "Confirm (Подтвердить)". Новое имя будет сохранено.

(11) Окно полей Up

Отображает состояние файла.

- При выборе в программе позиции ALL I Monitor можно просмотреть все программы, зарегистрированные для каждого монитора.
- для управления временем дважды щелкните программу.
- При выборе монитора из списка мониторов. Отображает имя файла, включая путь к файлу, категорию, время начала, время окончания и общее время воспроизведения.

1. Если щелкнуть All | Monitor в списке мониторов (10), программы отображаются не в списке, а с изображениями типа экрана. Здесь отображаются программы всех мониторов из списка мониторов. Для управления временем можно дважды щелкнуть программу типа изображения, перетащить программу в другое место, а также вырезать, удалять и вставлять программу с помощью контекстного меню, открываемого при щелчке правой кнопки мыши.

2. Если щелкнуть имя монитора в списке (10), в списке отобразятся программы для этого монитора. При щелчке правой кнопкой мыши на списке программ открывается контекстное меню, позволяющее копировать, удалять или редактировать программы. С помощью меню Edit (Правка) можно изменять выбранный файл и время. С помощью меню Copy (Копировать) можно выбрать монитор для копирования.

3. Файлы, зарегистрированные в библиотеке, отображаются в списке. При щелчке правой кнопкой мыши на имени файла в списке открывается меню, которое позволяет просмотреть свойства программы или удалить ее в зависимости от вида меню. Кроме того, можно быстро вставить выбранный файл в программу.



 **"MDC Adjustment (Настройка функции MDC)"**

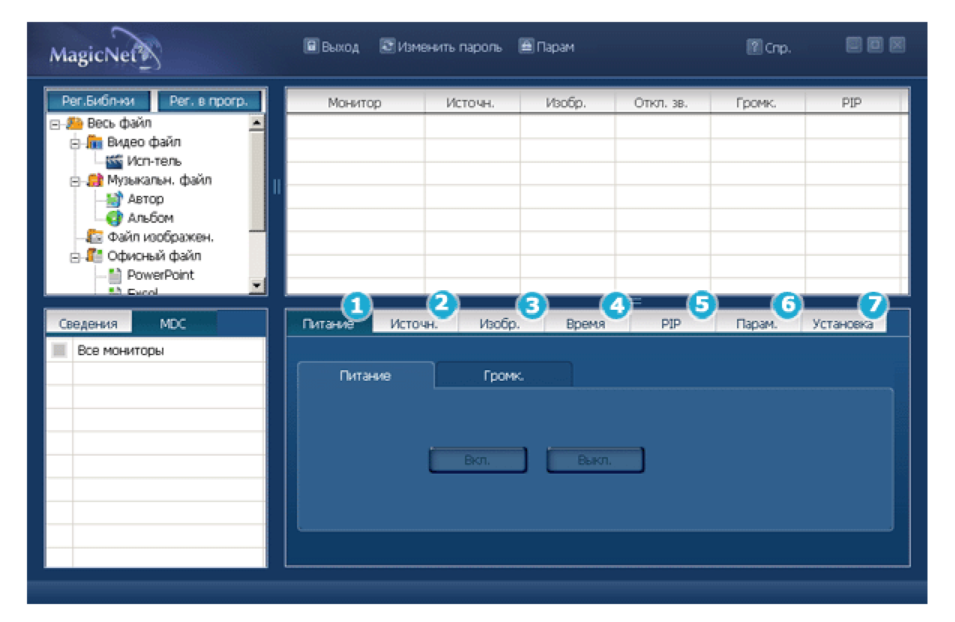
"Multiple Display Control (Управление несколькими показывающими устройствами)" (MDC) - функция, позволяющая легко управлять несколькими мониторами с ПК.
MDC проверяет и контролирует состояние мониторов, подключенных через сетевое соединение.

Как осуществлять управление

1. При выборе MDC из списка мониторов окно монитора и окно программы будет заменено на окно состояния монитора
и окно управления соответственно.
2. Сначала выберите монитор из списка.
3. Если выделить пункт "Все мониторы", будут выбраны все мониторы.
4. При попытке запуска подробных функций для каждой вкладки без предварительного выбора монитора появится предупреждающее сообщение.
5. Выбрав монитор, щелкните на каждой вкладке MDC, чтобы запустить подробные функции.
При запуске меню, параметры которых невозможно настроить для источника выходного сигнала, появится предупреждающее сообщение "Adjustment unavailable (Невозможно выполнить настройку)". Более того, при запуске настраиваемых меню выбранные значения будут применены для монитора, а результаты появятся в окне состояния MDC.
Если значения не были применены для монитора, они также не появятся в окне состояния MDC.

 **Функции MDC соответствуют спецификациям монитора.**

Экранное меню MDC



❶ Питание

❷ Источник

❸ Изобр.

❹ Время

❺ PIP

❻ Парам.

❼ Установка

❶ Питание ▲Up

Выберите включение или выключение питания.

- ВКЛ.
- ВЫКЛ.

При изменении громкости в экранном меню на экране монитора появятся измененные детали.

- 0 ~ 100

❷ Источник ▲Up

На вкладке "Источник" можно изменить источник выходного сигнала для монитора.
При выборе одного из перечисленных источников выходного сигнала соответствующий источник будет установлен взамен текущего.
Если соответствующее устройство не подключено, появится окно с сообщением "Connection required (Требуется подключение)".

- ПК
- BNC

- DVI
- AV
- S-Video
- Компонент.
- MagicNet

Изобр. Up

1. **Размер изобр.**
   Можно настроить размер текущего экрана вывода для любого источника выходного сигнала, за исключением ПК. В соответствии с выбором одного из параметров меню, приведенных ниже,
   будет установлен определенный размер.

- 16:9
- Панорама
- Увел.1
- Увел.2
- 4:3

2. **"Image Size PC (Размер изобр. для ПК)"**
   Используется для настройки размера экрана вывода для ПК.
   При попытке изменить размер ненастраиваемых источников входного сигнала на мониторе появится предупреждающее сообщение.

- 16:9
- 4:3

Время Up

1. **Текущее время**
   Устанавливает стандартное время монитора.
   Выберите время (часы, минуты, AM/PM) и нажмите кнопку "Применить".
   Будет установлено текущее стандартное время монитора.
   Чтобы активировать функцию "Таймер выкл."/"Таймер вкл.",
   необходимо настроить параметр "Текущее время".

- Часы
- Минуты
- AM/PM

2. **Таймер вкл.**
   Выберите время, источник выходного сигнала и уровень громкости, а затем нажмите кнопку "Применить". Монитор будет включен в обозначенное время, с использованием указанного источника и уровня громкости.
   При выборе значения "ВЫКЛ." для параметра "Активный", функция "Таймер вкл." не будет работать.

- Часы
- Минуты
- AM/PM
- Активный
- Источник
- Громк.

3. **Таймер выкл.**
   Выберите время и нажмите кнопку "Применить". Монитор будет выключен в обозначенное время.

При выборе значения "ВЫКЛ." для параметра "Активный", функция "Таймер выкл." не будет работать.

- Часы
- Минуты
- AM/PM
- Активный

❺ PIP ▲Up

1. **Размер**
   Выберите размер. (Функция выбора размера может быть включена или отключена)

2. **Источник**
   При выборе источников выходного сигнала для отображения в режиме PIP будет установлен соответствующий источник PIP.
   При попытке изменить источник в случае, когда режим PIP недоступен или источники основного и дополнительного сигнала несовместимы,
   на мониторе появится предупреждающее сообщение.

❻ Парам. ▲Up

1. **Изображение**
   Для любого источника выходного сигнала, за исключением ПК,
   можно настраивать следующие параметры монитора: "Контраст", "Яркость", "Четкость", "Цвет", "Тон", "Оттенок".

- Контраст
- Яркость
- Четкость
- Цвет
- Тон
- Оттенок

2. **Изобр. с ПК**
   Если в качестве источника выходного сигнала выбран ПК,
   можно настраивать следующие параметры монитора: "Контраст", "Яркость", "Красный", "Зеленый", "Синий".

- Контраст
- Яркость
- Красный
- Зеленый
- Синий

3. **Звук**
   Настройте параметры "Низкие частоты", "Высокие частоты" и "Баланс", а также выберите значение "Осн."/"Доп." для параметра "Выбор звука"
   в режимах Dolby Virtual ВКЛ./ВЫКЛ., BBE ВКЛ./ВЫКЛ. и PIP.
   В ходе выполнения настроек изменения появляются в экранном меню монитора.

- Низкие частоты
- Высокие частоты
- Баланс
- Dolby Virtual
- BBE
- Выбор звука

4. **"Adjust Image Lock (Подстройка изобр.)"**
Доступны следующие параметры: "Грубо", "Точно" и "Позиция".

- Грубо
- Точно
- Позиция
- Автоподстройка



Установка Up

1. **Настройка яркости**
Используется для настройки яркости.
(Доступны два способа настройки - "Авто"/"Вручную". При выборе "Авто", параметр "Вручную" отключен, при выборе "Вручную", параметр "Авто" отключен).
В режиме "Авто" в определенное время будет выбрано предварительно установленное значение.
В режиме "Вручную" установленное значение сохраняется до дальнейшего изменеия.

- Авто
- Часы
- Минуты
- AM/PM
- Яркость

- Вручную

2. **Прокрутка**
Данная функция используется для предупреждения изменения состояния экрана при условии неизменности изображения на протяжении длительного времени.
Если выбрать "Продолжит." и "Время", а затем нажать кнопку "Применить", изображение на экране
будет прокручиваться вниз со скоростью, соответствующей значению параметра "Время" и периодичностью, соответствующей значению параметра "Продолжит.".
Например, при выборе параметра "Продолжит. 1", "Время 5" экран будет обновляться за 5 секунд с интервалом в 1 час.

- Продолжит.
- Время

3. **Видеотабло**
Функция, позволяющая использовать несколько мониторов в качестве одного экрана.
Сначала, выберите кнопку для установки количества мониторов и их распределения.
Появится число распределения в качестве дополнительной выбираемой кнопки сбоку.

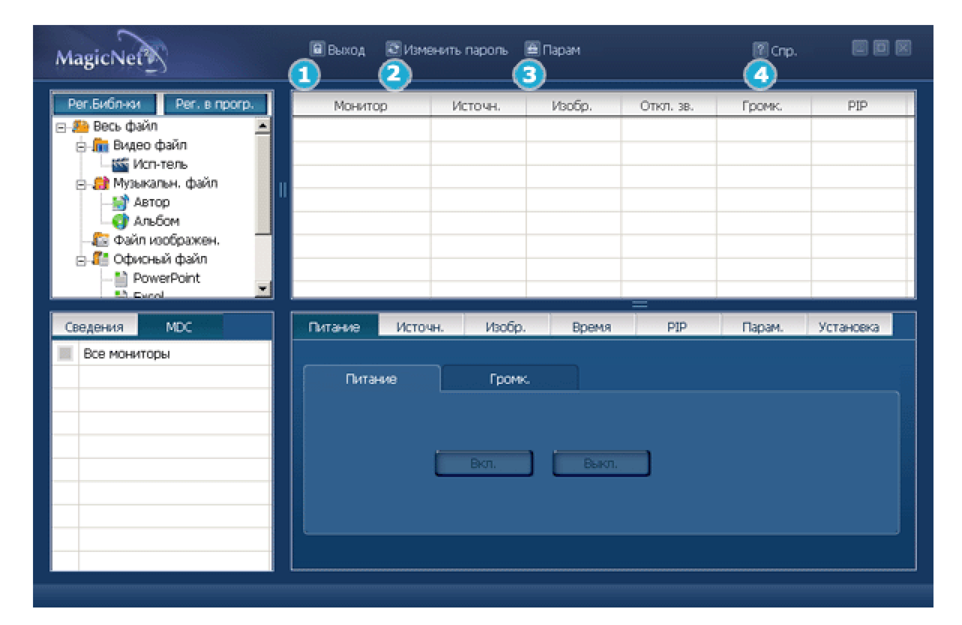
Например, если выбрать 2*2, появятся выбираемые кнопки в форме 2 рядов и 2 линий, а если для этой матрицы выбрать номер 3, на мониторе появится третий экран экрана вывода, разделенного на 4.

- 2*2
- 3*3
- 4*4
- 1*5
- 5*1
- ВЫКЛ.

- Формат



Верхнее меню



1 Вход/Выход

2 Изменить пароль

3 Парам

4 Спр.

1 Вход/Выход Up

Перед тем, как использовать программу MagicNet, необходимо выполнить вход.
После успешного выполнения входа кнопка "Вход" сменится кнопкой "Выход". Успешный вход необходим для использования большинства функций.
При первой установке программы MagicNet создается учетная запись Administrator, которая защищается паролем, введенным пользователем.
Добавляя учетную запись, можно выбирать один из трех типов учетных записей; выбранная учетная запись определяет полномочия при использовании программы MagicNet. Можно изменять или удалять учетные записи существующих пользователей, а также добавлять новых пользователей.

Тип учетной записи	"Scope (Полномочия)"
Administrator	Предоставляется право использовать все функции программы MagicNet.
PowerUser	Не предоставляется право использовать меню "Парам." и функцию "Обновление" программы MagicNet.
Operator	Не предоставляется право использовать правую кнопку мыши для выбора параметров "Library Registration (Регистрация библиотеки)", меню "Парам." и функции "MDC" и "Список мониторов" программы MagicNet.

- Имя
- Пароль

❷ Изменить пароль ▲Up

Пароль можно изменить, выполнив вход в систему.
Перед тем как войти, введите правильный пароль.
Для установки программы MagicNet необходимо ввести пароль; этот пароль будет выбран в качестве стандартного пароля для учетной записи Administrator. Если Вы забыли пароль, удалите и еще раз установите программу.

- Старый пароль
- Новый пароль
- Подтвердите пароль

❸ Парам. ▲Up

1. **Имя сервера**
   В меню "Парам." можно указать имя сервера для подключения. Серверы и мониторы используют сетевое соединение, а также имеют собственные имена, по которым их можно идентифицировать. Для обеспечения нормального соединения имя сервера, установленное на сервере, должно совпадать с именем сервера, установленным на мониторе. Другими словами, если имя сервера - "MagicNet", то к серверу можно подключить только мониторы с установленным именем сервера "MagicNet", и только эти мониторы смогут использовать программу. Если сервера с таким именем не существует, соединение будет выполнено, когда появится сервер с таким именем. Однако, если включена функция автоматического соединения, будет предпринята попытка подключения к любому другому серверу, и соединение будет установлено с первым ответившим сервером.

- Имя сервера

2. **Учетная запись**
   При первой установке программы MagicNet создается учетная запись Administrator, которая защищается паролем, введенным пользователем.
   Добавляя учетную запись, можно выбирать один из трех типов учетных записей; выбранная учетная запись определяет полномочия при использовании программы MagicNet. Можно изменять или удалять учетные записи существующих пользователей, а также добавлять новых пользователей.

Тип учетной записи	**"Scope (Полномочия)"**
Administrator	Предоставляется право использовать все функции программы MagicNet.
PowerUser	Не предоставляется право использовать меню "Парам." и функцию "Обновление" программы MagicNet.
Operator	Не предоставляется право использовать правую кнопку мыши для выбора параметров "Library Registration (Регистрация библиотеки)", меню "Парам." и функции "MDC" и "Список мониторов" программы MagicNet.

- Создать
- Изменить
- Удалить

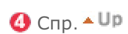
3. **Диспетчер ф.**
   Диспетчер файлов копирует и удаляет файлы.
   Доступны следующие способы копирования файлов: с папки на сервере - в папку на сервере, с сервера - на монитор, с монитора - на монитор.
   Копировать с монитора на монитор можно только в рамках одного монитора (т.е. с/на разные жесткие диски одного монитора).
   В списке "Выб-те монитор" отображаются только папка "Мой компьютер" сервера и монитор, подключенный к серверу надлежащим образом.

"Copy File" (Копировать файл)	"Delete File" (Удалить файл)
При выборе пункта "Парам." > "Диспетчер ф." появится окно "Упр-ние файлами". Сервер/монитор можно выбрать из списка. Если в списке слева выбра монитор, можно выбрать только тот же самый монитор. Выбрав файл для копирования, нажмите кнопку "Копия". Буде выполнено копирование файла. При выборе любых других форматов для копирования, кроме фотографии/фильма/музыкального файла/офисного файла, появится сообщение об ошибке и процесс копирования будет прерван. Кроме того, если размер файла превышает объем	Выберите файл для удаления, выполнив те же действия, что и при копировании файла, и нажмите кнопку "Удалить". Файл будет полностью удален с диска. (Список будет обновлен без промедления). Однако, при попытке удалить активный файл появится сообщение об ошибке "Unable to delete file (Невозможно удалить файл)".



свободного места на диске, копирование также будет прервано.	

- "Copy File" (Копировать файл)
- "Delete File" (Удалить файл)



Спр. Up

1. **Спр.**
   Открывает справку программы.
2. **О MagicNet**
   Предоставляет информацию о версии программы и авторских правах.



Пульт ДУ

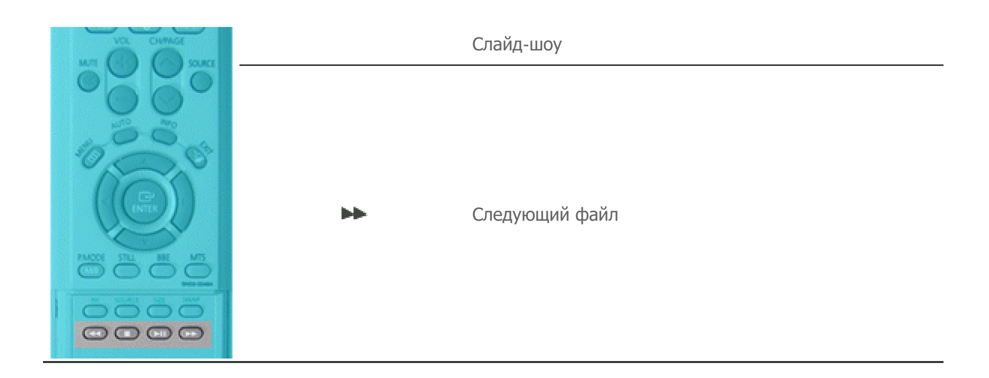
PHOTO

Поддерживаемые форматы файлов
PHOTO : JPG, BMP

Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

◀◀	Предыдущий файл
■	Остановить слайд-шоу / просмотр нижней строки меню
▶II	



		Слайд-шоу
	▶▶	Следующий файл

MUSIC

Поддерживаемые форматы файлов
MUSIC : MP3

Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

	▶II	Просмотр файла в положении курсора / Воспроизведение / Пауза во время воспроизведения
	■	Остановка воспроизведения
	◀◀	Воспроизвести через 5 секунд
	▶▶	Воспроизвести 5 предыдущих секунд
		Перейти в верхнюю часть (если курсор находится в верхней части, выполняется переход на последний файл предыдущей страницы)
		Перейти в нижнюю часть (если курсор находится в нижней части, выполняется переход на первый файл следующей страницы)
		Перейти на следующую страницу (если текущая страница является первой, произойдет перемещение на последнюю страницу)
		Перейти на предыдущую страницу (если текущая страница является последней, произойдет перемещение на первую страницу)
		Просмотр файла в положении курсора Play

MOVIE

Поддерживаемые форматы файлов
MOVIE : MPEG1, MPEG2-PS, DIVX4, DIVX5

Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

		Перейти в верхнюю часть (если курсор находится в верхней части, выполняется переход на последний файл предыдущей

	страницы)
	Перейти в нижнюю часть (если курсор находится в нижней части, выполняется переход на первый файл следующей страницы)
	Перейти на следующую страницу (если текущая страница является первой, произойдет перемещение на последнюю страницу)
	Перейти на предыдущую страницу (если текущая страница является последней, произойдет перемещение на первую страницу)
	Просмотр файла в положении курсора Play

- Воспроизведение

▶II	Воспроизведение / Пауза во время воспроизведения
■	Остановка воспроизведения
◀◀	Воспроизвести 5 предыдущих секунд
▶▶	Воспроизвести через 5 секунд

OFFICE

Поддерживаемые форматы файлов

Office : Power MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF



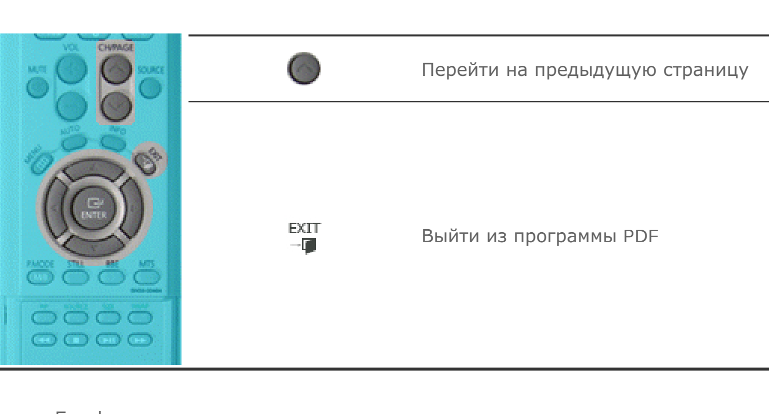
Пульт ДУ

- При выборе файлов из списка библиотеки

	Перейти в верхнюю часть (если курсор находится в верхней части, выполняется переход на последний файл предыдущей страницы)
	Перейти в нижнюю часть (если курсор находится в нижней части, выполняется переход на первый файл следующей страницы)
	Перейти на следующую страницу (если текущая страница является первой, произойдет перемещение на последнюю страницу)
	Перейти на предыдущую страницу (если текущая страница является последней, произойдет перемещение на первую страницу)
	Просмотр файла в положении курсора Play

- PDF

	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу



	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выйти из программы PDF

- Excel

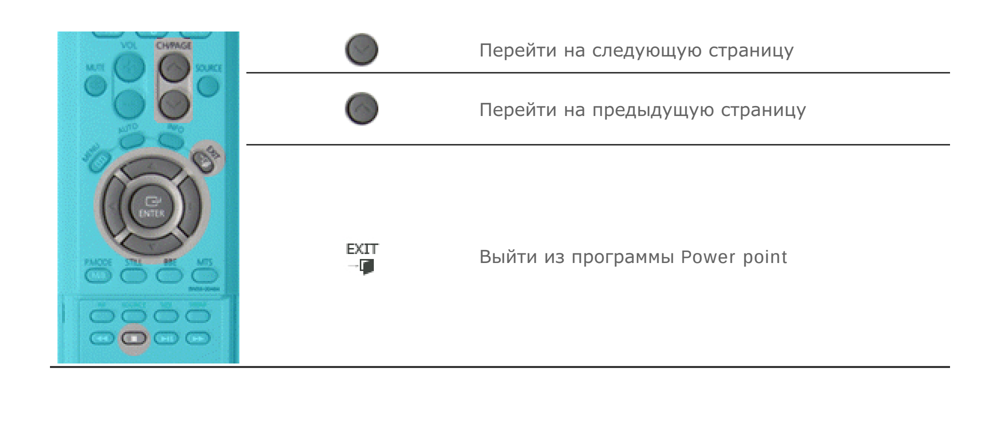
	Перейти на верхнюю ячейку
	Перейти на нижнюю ячейку
	Перейти на левую ячейку
	Перейти на правую ячейку
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
◄◄	Перейти на правый лист
►►	Перейти на левый лист
EXIT	Выйти из программы Excel

- Обычный режим программы Power Point

	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
►II	Слайд-шоу
EXIT	Выйти из программы Power point

- Режим слайд-шоу программы Power Point

■	Остановить слайд-шоу
	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть



	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выйти из программы Power point

- Word



	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выход из программы Word

- HTML



	Перейти в верхнюю часть
	Перейти в нижнюю часть
	Перейти на следующую страницу
	Перейти на предыдущую страницу
EXIT	Выход из программы Html

- Internet



	Перемещение курсора мыши вверх
	Перемещение курсора мыши вниз
	Перемещение курсора мыши влево
	Перемещение курсора мыши вправо
ENTER	Подведите курсор к ссылке и нажмите кнопку мыши (перейти по ссылке)
EXIT	Выход из сети Интернет



 **Удаление программы**

Программу MagicNet можно удалить, используя функцию "Add/Remove (Установка и удаление программ)" ОС Windows
или меню удаления, предоставляемое при установке программы.

Чтобы удалить программу MagicNet, выполните следующие действия.

1. Выберите [**Настройка**]->[**Панель управления**].
2. Для операционной системы Windows XP - выберите [**Настройка**]->[**Панель управления**].
3. Дважды щелкните значок [**Установка и удаление программ**] в панели управления.
4. Выберите программу MagicNet в окне [**Установка и удаление программ**].
5. Нажмите кнопку [**Заменить/Удалить**], чтобы удалить программу.
6. Нажмите кнопку OK, чтобы начать удаление программы MagicNet.
7. Подождите, пока не появится окно, указывающее на завершение удаления программы.

Приведенные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
MagicNet является торговой маркой компании SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc.
Остальные торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.





В разделе предварительного просмотра отображается информация о файле, а не изображение



Файлы пакета Office не отображаются. Проверьте формат файла.
В случае отсутствия соответствующего кодека на сервере файл не отображается. Сначала проверьте кодек.
Форматы MPEG2, DivX4,5 и AC3 воспроизводятся только в тех случаях, когда на сервере установлены соответствующие кодеки. Установите соответствующий кодек.



когда на одном компьютере установлены различные версии кодеков, между ними могут возникать конфликты, что приводит к ошибкам в программе. Кроме того, сбои программы и ошибки при проигрывании файлов могут возникать в тех случаях, когда установка кодека не была завершена.

В режиме предварительного просмотра программа не работает



Если при воспроизведении музыкального файла или фильма в окне предварительного просмотра проигрыватель не работает и останавливается, проверьте наличие кодека. Следует иметь ввиду, что когда на одном компьютере установлены различные версии кодеков, между ними могут возникать конфликты,

что приводит к ошибкам в программе. Кроме того, сбои программы и ошибки при проигрывании файлов могут возникать в тех случаях, когда установка кодека не была завершена.

? When a schedule does not run properly at the designated time (Если программа не работает надлежащим образом в предварительно установленное время)":



Проверьте состояние программы MagicNet для монитора и сети.
Кроме того, проверьте, не включена ли функция паузы программы для монитора.
Программу можно запуститть только тогда, когда MagicNet и сеть включены; программа не будет работать, если программа монитора приостановлена.



При отключении и включении питания или при отключении и повторном подключении к сети текущая программа возвращается к началу воспроизведения.

? Если значок монитора отображается голубом, а не на зеленом (нормальная работа) фоне



Это может произойти, если сеть настроена правильно, но соединение между монитором и сервером работает неправильно. Это может произойти, если монитор подключен к другому, серверу или сеть не функционирует.
Проверьте состояние сетевого подключения в мониторе.

? "Password/Login (Пароль/Вход)"



Пароль, введенный пользователем при установке программы MagicNet, будет выбран в качестве стандартного пароля для учетной записи Administrator.

Если Вы забыли пароль, удалите и еще раз установите программу.

Спецификации

Поддерживаемые форматы файлов

	Формат файла	Разрешение	Скорость передачи в битах		Аудио
			Постоянная скорость	Переменная скорость	Частота дискретизации
Видео	MPEG1	720x480 или менее	9 Мбит/с или менее	Пиковая скорость передачи потока 9 Мбит/с или менее	
	MPEG2 (PS)				-
	DivX 4.x				-
	DivX 5.x				-
Аудио	MP3	-	Доступно	Недоступно	16 кГц или более
Фото	JPEG	3500 x 2625 или менее	-	-	-
	BMP		-	-	-

Для MPEG2 поддерживается PS (Power Stream) и не поддерживается TS (Transport Stream).

Для JPEG не поддерживается формат EXIF (Digital Camera) (Цифровая камера). (Поддерживаются цифровые камеры Samsung)

Конфигурация сети (Количество устройств)

	Скорость передачи в битах	Обычное	Максимальное
	4Мбит/с	10	20

Видео	6Мбит/с	8	16
	9Мбит/с	5	9
Аудио, фото	-	20 или больше	-

Требования к серверу: Рекомендуется (процессор: 3 ГГц, ОЗУ: 512 МБ, сеть Ethernet: 100 Мбит/с)

Требования к сети: Локальная сеть без подключения к внешней сети
Нормальный: Полоса пропускания сети сервера: 50% ~ 60%
Максимум: Полоса пропускания сети сервера: 90% или более (не рекомендуется)

Для ЛВС число подключаемых устройств может быть меньше в зависимости от доступности соседних сетей.

Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256M	100M	Windows XP Windows 2000 (Service Pack 4)	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512M			

Скорость подключения локального устройства (USB)

Для запоминающих устройств большой емкости, например жестких дисков USB, загрузка 1 ГБ данных занимает приблизительно 3-4 секунды.

Если пользователь работает с MagicNet во время загрузки файла, выводится предупреждающее сообщение.

Совместимость с локальным устройством USB

HID (Устройство интерфейса с пользователем)
: Клавиатура, мышь

MSC (Класс большой емкости)
: Устройства, использующие набор команд SCSI (интерфейса малых компьютерных систем)
: Система FAT (Таблицы размещения файлов)

Исключительные ситуации
: Отдельные производители неверно определяют свои устройства как совместимые со стандартом USB.
Наша продукция проходит процедуру обработки исключительных ситуаций.
Однако для некоторых устройств вероятность правильной работы мала.
: Отдельные производители неверно определяют свои устройства как совместимые с SCSI.
Для таких устройств вероятность правильной работы мала.
: Рекомендуется производить покупку устройств USB после тестирования и подтверждения совместимости.





Функция Самопроверки



Перед тем, как обращаться в сервисный центр, проверьте следующие пункты самостоятельно. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Функция Самопроверки | Неоптимальный режим |
Уход и чистка | Неполадки и способы их устранения

---

1. Функция Самопроверки

В мониторе имеется функция автотестирования, которая позволяет povериь, правильно лп работает монир.

1. Выключите Ваши компьютер и монитор.
2. Отсоедините видеокабель от задней панели компьютера.
3. Включите монитор.

   Показанное ниже изображение ("Проверить сигн. кабель") на черном фоне появляется, когда монитор находится в нормальном рабочем состоянии, но на него не подан видеосигнал: В режиме самопроверки светодиодный индикатор питания сохраняет зеленый цвет, а показанное на рисунке изображение перемещается по экрану.

   Отсутствие одного из этих квадратов может означать проблемы с монитором.Этот квадрат может появиться и во время нормальной работы, если кабель отсоединен или поврежден.

4. Выключите Ваш монитор и подсоедините видеокабель, затем включите Ваши компьютер и монитор.

Если экран монитора остается пустым после проделанных процедур, проверьте видеокарту и компьютер; **Ваш монитор работает нормально**.

---

2. Неоптимальный режим

Можно установить даже большее разрешение, чем 1360 x 768. В течение минуты будет отображаться соответствующее сообщение. За это время можно выбрать между изменением разрешения экрана или сохранением текущего режима. В случае если частота обновления превышает 85 Гц, отобразится черный экран, так как монитор не поддерживает частоту обновления выше 85 Гц.

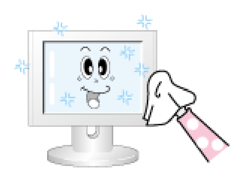
Неоптимальный режим

Рекоменд. режим

1360 x 768 60Hz

3. Уход и чистка

1. Уход за корпусом монитора
   Очистку монитора производите чистой мягкой тканью, предварительно отсоединив шнур питания.



- Не используйте бензин, растворители или другие огнеопасные вещества, а также мокрую ткань.
- Во избежание повреждения экрана рекомендуется использовать очищающую жидкость, рекомендованную Samsung.

2. Уход за экраном плоскопанельного монитора
   Очистку экрана производите осторожно мягкой тканью (хлопчатобумажной фланелью).



- Ни в коем случае не используйте ацетон, бензин или растворитель.
  (Это может вызвать повреждение или дефомацию поверхности экрана).
- Стоимость устранения повреждений, произошедших по вине пользователя, и связанные с этим затраты оплачиваются пользователем.

4. Неполадки и способы их устранения



Монитор воспроизводит визуальные сигналы, получаемые от компьютера. Следовательно, проблемы с компьютером или видеокартаой могут быть причиной пропажи изображения на мониторе, потери в цвете, шума, повышения частоты,и т.п. В таком случае сначала поищите источник проблемы, а затем свяжитесь с центром технического обслуживания или с Вашим дилером.

1. Проверьте, правильно ли подсоединены к компьютеру электрический шнур и кабель.
2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при включении.
   (Если да, необходимо техническое обслуживание материнской платы компьютера).
3. Если Вы поставили новую видеокарту или если Вы смонтировали компьютер, проверьте, установлены ли драйвер видеоадаптера и драйвер монитора.
4. Проверьте, как установлена горизонтальная развертка:на 50/85 Гц.
   (Не ставьте выше 60 Гц при максимальном разрешении.)
5. Если возникает проблема с установкой драйвера (видео)адаптера, переведите компьютер в Безопасный Режим, удалите Адаптер Дисплея через функции **Панель Управления, Система, Администратор Устройств**, а затем перезагрузите компьютер, чтобы переинсталлировать драйвер (видео)адаптера.

Функция Самопроверки | Список Проверок | Вопросы и Ответы

Список Проверок



В следующей таблице перечислены возможные проблемы и способы их разрешения. Перед тем, как обращаться в сервисный центр, ознакомьтесь с информацией этого раздела, чтобы убедиться, что Вы не можете решить проблему самостоятельно. Если Вам действительно требуется помощь, позвоните, пожалуйста, по телефону, указанному в гарантийном талоне или в разделе "Информация" данного руководства, или свяжитесь с Вашим дилером.



Для получения дополнительной информации о сети обратитесь к разделу Устранение неполадок MagicNet.

Проблемы, связанные с установкой | Проблемы, связанные с экраном монитора | Проблемы, связанные с аудиосигналами | Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

1. Проблемы, связанные с установкой



Ниже перечислены проблемы, связанные с установкой монитора, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения

Экран монитора мигает.	• Проверьте, надежно ли подключен и закреплен видеокабель, идущий от компьютера к монитору. (См. раздел Подключение к компьютеру)

2. Проблемы, связанные с экраном монитора



Ниже перечислены проблемы, связанные с экраном монитора и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Экран пуст, индикатор питания выключен.	• Проверьте, надежно ли подключен шнур питания, и включено ли питание LCD-монитора. (См. раздел Инсталляция драйвера)
Появляется сообщение "Проверить сигн. кабель"	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель к компьютеру или источнику видеосигнала. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте, включен ли компьютер или источник видеосигнала.
Появляется сообщение "Неоптимальный режим"	• Проверьте максимальную разрешающую способность и частоту видеоадаптера. • Сравните эти значения с данными в таблице (См. раздел Подключение телевизионного сигнала.
Изображение "бежит" в вертикальном направлении.	• Проверьте, надежно ли подключен видеокабель. Надежно подключите его.(См. раздел Подключение к компьютеру)
Изображение нечеткое и размытое.	• Выполните грубую Грубо и точную Точно настройку частоты. • Включите монитор заново, предварительно отключив все аксессуары (видеокабель-удлинитель и т.д.) • Установите рекомендуемые значения разрешающей способности и частоты обновления.
Изображение нестабильное и дрожит.	• Проверьте, находятся ли значения разрешающей способности и частоты, установленные для видеоплаты компьютера, в поддерживаемом монитором диапазоне. Если нет, то переустановите их согласно текущим данным "Информация" в меню монитора и таблице Заводские настройки дисплея.
Имеются фантомные изображения.	
Изображение слишком светлое или слишком темное.	• Настройте Яркость и Контраст изображения.
Несоответствие цветов экрана.	• Настройте цвет, используя пункт "Пользоват. Режим" в меню настройки OSD "Цвет".
Цвета изображения искажены темными тенями.	
Низкое качество белого цвета.	
Мигает зеленый индикатор питания.	• Монитор в данный момент выполняет сохранение изменений установок в памяти OSD.
Экран пуст, индикатор питания устойчиво светится зеленым цветом или мигает каждые 0,5 или 1 секунду.	• Монитор находится в режиме энергосбережения. • Передвиньте мышь или нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Экран пуст и мерцает.	• Если после нажатия кнопки MENU появляется сообщение "TEST GOOD", проверьте, надежно ли подключен кабель между монитором и компьютером.

3. Проблемы, связанные с аудиосигналами



Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с аудиосигналами, и способы их разрешения.

Проблема	Способ разрешения
Нет звука	• Проверьте, надежно ли подключен аудиокабель ко входному аудио-порту на мониторе и выходному аудио-порту на звуковой плате. (См. раздел Подключение к компьютеру) • Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость)
Слишком низкий уровень громкости	• Проверьте уровень громкости (См. раздел Громкость) • Если после установки максимального уровня громкость звука по-прежнему недостаточна, проверьте установку уровня громкости на звуковой плате компьютера или в соответствующем программном обеспечении.
Слишком большое содержание высоких или низких частот.	• Отрегулируйте параметры "Высокие частоты" и "Низкие частоты" до приемлемого уровня.

4. Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления



Ниже перечислены возможные проблемы, связанные с пультом дистанционного управления, и способы их разрешения.

Проблема	Способ решения
Монитор не реагирует на нажатие кнопок пульта дистанционного управления.	• Проверьте полярность батарей (+/-). • Проверьте, не израсходован ли ресурс батарей. • Проверьте, включено ли питание. • Проверьте, надежно ли подключен шнур питания. • Проверьте, нет ли в поле действия пульта дистанционного управления специальных флюоресцентных или неоновых ламп.

Функция Самопроверки | Список Проверок | Вопросы и Ответы |

Вопросы и Ответы

Вопрос	Ответ
Как можно изменить частоту?	• Частота изменяется путем изменения конфигурации видеокарты. • Заметьте, что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Подробно об этом в в инструкциях к компьютеру или к видео.)
Как можно отрегулировать разрешение?	• Windows XP : Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Параметры. • Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений. • Windows ME/2000 : Измените разрешающую способность, выбрав Панель управления --> Экран --> Параметры. • Свяжитесь с изготовителем видеокарты для уточнений.
Как настроить функцию Экономии Энергии?	• Windows XP : Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Оформление и темы --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer) • Windows ME/2000 : Измените параметры режима энергосбережения, выбрав Панель управления --> Экран --> Заставка, или с помощью меню настройки параметров BIOS (BIOS SETUP) компьютера. (Посмотрите в инструкции к Windows/Computer)
Как нужно чистить корпус и Панель ЖКД?	• Отключите шнур от сети, затем протрите монитор мягкой тканью, используя моющий раствор или воду. • Не оставляйте на поверхности монитора остатков моющего средства или царапин.

	Не допускайте попадания воды внутрь монитора.





Основные характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 460Pn
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 46дюймов
Область изображения	1018,353 мм (Гор) x 572,544 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,7455 мм (Гор) x 0,7455 мм (Верт)
Тип	a-si TFT активная матрица
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 70 кГц
По вертикали	50 ~ 85 Гц
Цвет Дисплея	
16,7M цвета Цвета	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1366 x 768 @ 60Гц
Входящий сигнал, прерван	
Аналоговый RGB; цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p ±5%, сигнал яркости положительный, 75 Ом ±10% (при нагрузке), раздельная синхронизация Г/В, уровень TTL, положительный или отрицательный	
Максимальная частота	
100 МГц (Аналогового, цифрового)	
Электронабжение	
100 ~ 240(+/- 10%)в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц	
Потребляемая мощность	
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный, 1,8 м Кабель DVI-D to DVI-D, съемный, 2,0 м	
Цифровой разъем	

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Режим энергосбережения

Менее чем 310Вт

Экономия энергии

Менее чем 5Вт

Размеры (ШxВxДx) / Ве

1.102 X 658 X 126,5 мм / 43,4 X 25,9 X 5,0 дюймов / 28ъу
1.102 X 715 X 293 мм / 43,4 X 28,1 X 11,5 дюймов (С подставкой) - Опция / 30ъу
1.312 X 715 X 293 мм / 51,7 X 28,1 X 11,5 дюймов (с громкоговорителем, С подставкой) - Опция / 33ъу

Интерфейс подставки VESA

200мм x 200мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические услови

Рабоча	температура: от 10˚C ~ 40˚C(50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10% ~ 80%, Неконденсирующийся
хранения	температура: от -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Влажность: 5% ~ 95%, Неконденсирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда
пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.



вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"



MagicNet - Client

Элемент	Характеристика	Примечания
LAN	100 Мбит/с	
USB	Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства	Можно использовать переносной накопитель, поддерживающий USB-интерфейс. Программа MagicNet поддерживает только файловую систему FAT. Другие файловые системы, включая NTFS, не поддерживаются.
Выход для SPDIF	Выход для PCM Audio	16 кГц или более
Фотографии	Поддерживаемый формат файла : BMP / JPEG	3500x2625 or less

Содержание	Музыка	Поддерживаемый формат файла : MP3	Полоса пропускания звука: от 50 Гц до 15 кГц
	Кино	• MPEG1, MPEG2(PS), DivX 4.x, DivX 5.x • Макс. 720 X 480 30 кадров/сек	MPEG2(MP@ML) DivX 4.x, DivX 5.x
	Файл	MS Office(Word, Excel, Power Point), HTML, PDF	Это возможно в случае, если формат файла или версия части файла не поддерживается.
Обозреватель Интернета		MS Internet Explorer	Не поддерживает Flash, Java Applet, Security Site
Язык		Английский	
ОС		Windows CE 5.0	

MagicNet - Требования к системе сервера

	Процессор	ОЗУ	Сеть Ethernet	ОС	Приложение
Минимум	P1,8 ГГц	256M	100M	Windows XP	WMP 9 или более поздняя версия
Рекомендуется	P3,0 ГГц	512M			

Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000)	Питание отключено (Клавиша-выключатель)	Питание отключено (Выключатель питания)
Индикатор Электропитания	Зеленый	Зеленый, Мигающий	Черный	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 310Вт	Менее чем 5Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1Вт (120Vac)	Менее чем 0Вт
Параметр: ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ Л/П(8Ом, 10 Вт), устройство USB (Макс. допустимо. 5 Вт)				

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	**Частота (МГц)**	**Синхронизация Полярности (H/V)**
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+



Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.





Основные характеристики

Общие	
Название Модели	SyncMaster 460P
Панель ЖКД	
Размер	диагональ 46дюймов
Область изображения	1018,353 мм (Гор) x 572,544 мм (Верт)
Шаг пикселя	0,7455 мм (Гор) x 0,7455 мм (Верт)
Тип	a-si TFT активная матрица
Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 70 кГц
По вертикали	50 ~ 85 Гц
Цвет Дисплея	
16,7M цвета Цвета	
Разрешение	
Оптимальное разрешение	1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60Гц в зависимости от используемой графической карты
Максимальное разрешение	1366 x 768 @ 60Гц
Входящий сигнал, прерван	
Аналоговый RGB; цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео). 0,7 Vp-p ±5%, сигнал яркости положительный, 75 Ом ±10% (при нагрузке), раздельная синхронизация Г/В, уровень TTL, положительный или отрицательный	
Максимальная частота	
100 МГц (Аналогового, цифрового)	
Электронабжение	
100 ~ 240(+/- 10%)в Переменный ток, 60/50Гц ± 3Гц	
Потребляемая мощность	
Кабель 15pin-to-15pin D-sub, съемный, 1,8 м Кабель DVI-D to DVI-D, съемный, 2,0 м	
Цифровой разъем	

D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR

Режим энергосбережения

Менее чем 300Вт

Экономия энергии

Менее чем 5Вт

Размеры (ШхВхДх) / Ве

1.102 X 658 X 126,5 мм / 43,4 X 25,9 X 5,0 дюймов / 28ъу
1.102 X 715 X 293 мм / 43,4 X 28,1 X 11,5 дюймов (С подставкой) - Опция / 30ъу
1.312 X 715 X 293 мм / 51,7 X 28,1 X 11,5 дюймов (с громкоговорителем, С подставкой) - Опция / 33ъу

Интерфейс подставки VESA

200мм x 200мм (Для использования со специальными аппаратными средствами подставки (для рук))

Климатические услови

Рабоча	температура: от 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Влажность: 10% ~ 80%, Некондесирующийся
хранения	температура: от -20°C ~ 45°C (-4°F ~113°F) Влажность: 5% ~ 95%, Некондесирующийся

Аудиохарактеристики

Аудиовход 1	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход 2	Гнездо RCA красный (П) белый (Л), 0,5 В (-9 дБ)
Аудиовход компьютера	Стереоразъем 3,5 Ом, 0,5 В (-9 дБ)
Частота	РЧ: 80 Гц ~ 15 кГц (при -3 дБ)
Чувствительность	A/B: 80 Гц ~ 20 кГц (при -3 дБ)

Совместимость с Plug & Play

Этот монитор может быть установлен на любой из совместимых с Plug & Play систем. Взаимодействие между монитором и компьютером обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки монитора.В большинстве случаев монитор настраивается автоматически, если только пользователь не пожелает выбрать другие параметры.

Допустимое количество точек

В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда
пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и ±ЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.

- Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.



вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет"

Основные характеристики | Система экономии потребляемой электроэнергии | Стандартные экранные режимы



Экономайзер

В этот монитор встроена система управления электропитанием, называемая Экономайзер. Эта система экономит электроэнергию путем переключения Вашего монитора на режим пониженного потребления электричества, когда он бездействует в течение определенного времени. Монитор автоматически возвращается к нормальной работе, когда Вы передвигаете мышь или нажимаете на любую клавишу на клавиатуре. В целях экономии электроэнергии выключайте монитор, когда он не в работе или когда Вы оставляете его на долгое время. Система Экономайзер работает на совместимой с VESA DPMS видеокарте, встроенной в Ваш компьютер. Используйте программную утилиту, инсталлированную в Ваш компьютер для применения этой функции.

Состояние	Нормальная Работа	Экономичный режим питания (EPA/ENERGY 2000)	Питание отключено (Клавиша-выключатель)	Питание отключено (Выключатель питания)
Индикатор Электропитания	Зеленый	Зеленый, Мигающий	Черный	Черный
Потребляемая мощность	Менее чем 300Вт	Менее чем 5Вт (Выкл. режим)	Менее чем 1Вт (120Vac)	Менее чем 0Вт
Параметр: ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ Л/П(8Ом, 10 Вт)				

Основные характеристики | Система экономии потребляемой электроэнергии | Стандартные экранные режимы |

Фабричной Настройки Дисплея

Если поступающий с компьютера сигнал такой же, как нижеследующая предварительно Фабричной Настройки Дистплея, произойдет автоматическая саморегулировка экрана. Однако, если сигнал отличается, экран может опустеть, хотя индикатор включен. Подрегулируйте экран в соответствии с инструкциями к видеокарте.

Таблица 1. Фабричной Настройки Дистплея

Режим Дисплея	Частота по Гор изонтали (кГц)	Частота по Вертикали (Гц)	**Частота (МГц)**	**Синхронизация Полярности (H/V)**
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	49,500	+/+
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x600	53,674	85,000	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	85,997	94,500	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	60,000	79,500	-/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,000	85,500	+/+

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый

края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом,а обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.



Частота по Вертикали

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторов называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.







Служба

Адрес и телефонный номер компании могут быть изменены без предварительного уведомления.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

ESPAÑA :
Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.

Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. : (93) 261 67 00
Fax. : (93) 261 67 50
http://samsung.es/

- **FRANCE :**
SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
Paris Nord 2
66 rue des Vanesses
BP 50116 Villepinte
95950 Roissy CDG Cedex
Tel : 08 25 08 65 65
Fax : 01 48 63 06 38
http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
TELEPLAN Rhein-Main GmbH
Feldstr. 16
64331 Weiterstadt
T. 06151/957-1306
F. 06151/957-1732
* EURO 0.12/Min
http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
Samsung Electronics Magyar Rt.
1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
Tel: 36 1 453 1100
Fax: 36 1 453 1101
http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
Samsung Electronics Italia S.p.a.
Via C. Donat Cattin, 5
20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
Servizio Clienti: 199.153.153
http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
Samsung Electronics Benelux B. V.
Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
Service and informatielijn ;
Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
Panama
Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
Tel : 800-3278(FAST)
http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics Nordic AB
  Samsung support Sweden: 08-585 36787
  Samsung support Danmark : 38 322 887
  Samsung support Norway: 231 62722
  Samsung support Finland: 09-69379 554

  http://www.samsung.se
  http://www.samsung.dk
  http://www.samsung.no
  http://www.samsung.fi

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG Service Center
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

  1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  http://samsung.com/monitor/

Термины

Синхросигнал

Синхросигналами называются стандартные сигналы, необходимые для отображения на мониторе требуемых цветов.Они подразделяются на сигналы вертикальной и горизонтальной синхронизации. Эти сигналы обеспечивают отображение нормальных цветных изображений с

установленными разрешающей способностью и частотой обновления.

Типы синхросигналов

Раздельная	Это метод подачи на монитор отдельного сигнала вертикальной синхронизации.
Полный	Это метод включения сигналов вертикальной синхронизации в композитный (полный) телесигнал и подачи их на монитор. Монитор отображает цвета изображения путем разделения композитного сигнала на исходные цветовые сигналы.

Зернистость

Изображение на мониторе слагается из красных, зеленых и синих точек.Чем плотнее сидят точки, тем выше разрешение.Расстояние между двумя точками одного цвета называется "Зернистость". Единица измерения: Гц

Vertical Frequency

Экран переписывается заново по несколько раз в секунду, чтобы создать изображение, видимое для пользователя.Частота таких повторов в секунду называется Частотой по Вертикали, или Частотой Обновления. Единица измерения: Гц.

Пример: Если вспышка света повторяется 60 раз в секунду, это оценивается в

60 Гц.

Частота по Горизонтали

Время на прорисовывание одной строки, соединяющей правый и левый края экрана по горизонтали, называется Горизонтальным Периодом. Обратное Горизонтальному Периоду число называется Частотой по Горизонтали. Единица измерения: кГц.

Методы черезстрочной и не-черезстрочной развертки

Показ горизонтальных линий на экране в порядке сверху вниз называется методом не-черезстрочной развертки, тогда как показ по очереди сначала нечетных линий, а потом четных, называется методом черезстрочной развертки.В большинстве мониторов используется метод не-черезстрочной развертки, что обеспечивает четкое изображение. Метод черезстрочной развертки это тот метод, который используется в телевизорах.

Plug & Play (автоматическая настройка)

Эта функция отвечает за наилучшее качество экрана путем обеспечения автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.Этот монитор следует международным стандартам VESA DDC для функции Plug & Play (автоматическая настройка).

Разрешение

Количество точек по горизонтали и вертикали, используемое для создания изображения на экране, называется "разрешением". Эта цифра показывает точность изображения. Высокое разрешение хорошо использовать для комплексных задач, посколько на экране можно показать больше изобразительной информации.

Пример: Если разрешение равно 1360 X 768, то это означает, что изображение на экране состоит из 1360 точек по горизонтали (горизонтальное разрешение) и 768 строк по вертикали (вертикальное разрешение).

Multiple Display Control(MDC)

Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Для более высокого качества изображения

1. Для получения оптимального качества изображения в контрольной панели компьютера настройте разрешение и коэффициент инжекции экрана (частоту регенерации) согласно нижеследующим пунктам инструкции. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если вы не выберете для вашей тонкопленочной ЖК-панели (TFT-LCD) оптимальное качество изображения.
   - Разрешение: 1360 x 768
   - Частота вертикальной синхронизации (частота регенерации): 60 Гц
2. В данной модели используется тонкопленочная ЖК-панель (TFT-LCD), изготовленная с применением современной технологии полупроводников с точностью 1 ppm (одна миллионная). Иногда пикселы КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов становятся яркими или черными. Это не является следствием плохого качества и не вызывает неудобств в работе.
   - Например, количество суб-пикселей в данном изделии составляет 3.133.440.
3. Для чистки снаружи монитора и панели нанесите небольшое количество рекомендуемого чистящего вещества на сухую и мягкую ткань и протрите поверхности. Не прикладывайте излишнее давление на ЖК-экран, просто осторожно его протрите. При излишнем давлении вы можете его повредить.
4. Если вас не удовлетворяет качество изображения, нажмите кнопку, закрывающую окно: вы сможете получить более качественное изображение, если активизируете на экране опцию "автонастройка" ("auto adjustment function"). Если после автонастройки все еще присутствуют помехи, используйте режим тонкой настройки (FINE/COARSE).
5. При отображении неподвижной картинки в течение продолжительного периода времени могут появляться остаточные изображения или нерезкость.
   Если Вы не собираетесь использовать монитор в течение длительного времени, переключите его в режим энергосбережения или активизируйте хранитель экрана, отображающий подвижное изображение.

Служба | Термины | Для более высокого качества изображения | Полномочия | Предохранение от эффекта остаточного изображения



Полномочия

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки или случайные действия или последующие повреждения, полученные в связи с установлением, работой или использованием данного материала.

Samsung являются зарегистрированными торговыми марками Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*,, *Windows* и *Windows NT* являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Майкрософт; *VESA*, *DPMS* и *DDC* являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации Видео Электроникс Стандарт; Все остальные названия продукции, упомянутые в данном документе, могут являться торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их уважаемых владельцев.

Класс B
Данное устройство - цифровое устройство класса B. Чтобы получить информацию о правилах безопасности и соответствии стандартам электромагнитной совместимости, см. руководство "Нормы".



Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ (Предохранение от эффекта остаточного изображения)

В LCD-мониторах и телевизорах может наблюдаться эффект остаточного изображения при переключении с одного изображения на другое, в особенности после отображения неподвижной картинки в течение длительного времени.
Данная инструкция описывает правильное использование изделий с LCD-дисплеями с целью защиты их от возникновения остаточных изображений.

- **Что такое <остаточное изображение>?**
  При нормальной эксплуатации LCD-панелей эффект остаточного изображения на пикселях не возникает. Однако в случае, если одно и то же изображение остается на дисплее в течение длительного времени, между двумя электродами, образующими жидкий кристалл, накапливается небольшая разность электрических зарядов. Это может приводить к ухудшению характеристик жидких кристаллов в некоторых областях дисплея.Поэтому при переключении на другое изображение предыдущее изображение сохраняется.Эффекту остаточного изображения подвержены все дисплеи, включая жидкокристаллические.Это не является дефектом изделия.

  Для предохранения вашего LCD-дисплея от возникновения остаточных изображений следуйте приведенным ниже инструкциям.

- **Выключение питания, заставка или режим энергосбережения.**
  Пример)
  - При отображении на экране неподвижной картинки выключайте питание.
    - После 24 часов использования выключайте питание на 4 часа.
    - После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
  - По возможности используйте заставку (скринсейвер).
    - В качестве заставки рекомендуется одноцветное или подвижное изображение.
  - Настройте автоматическое отключение питания монитора с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.

- **Рекомендации для конкретных областей применения**
  Пример) Аэропорты, транзитные станции, биржи, банки и системы управления
  Мы рекомендуем использовать следующие установки параметров программы управления дисплеем:

- **Отображение информации с логотипом или циклическое воспроизведение подвижного изображения.**
  Пример) Цикл: отображение в течение 1 часа информации, сопровождаемой отображением логотипа или подвижным изображением в течение одной минуты.

- **Периодически изменяйте настройки цвета (используйте два различных цвета).**
  Пример) Циклически меняйте настройки цвета с использованием двух различных цветом каждые 30 минут.

  Type 1

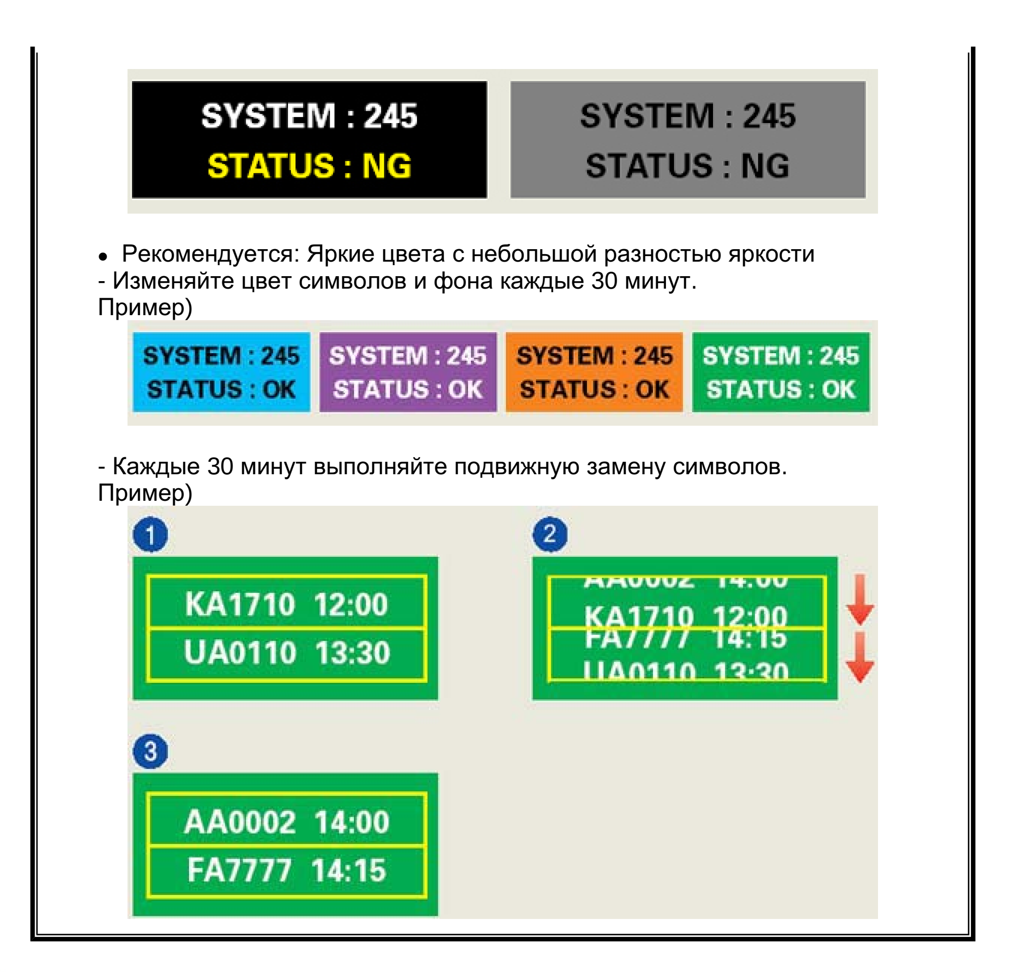
FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

  Type 1

FLGHT	TIME
OZ348	20:30
UA102	21:10

  Избегайте использования сочетаний символов и цветов фона с большой разностью яркости.
  Избегайте использования серого цвета, который легко вызывает возникновение остаточного изображения.

  - Избегайте: Использования цветов с большой разностью яркости (черно/белого и серого).
  Пример)



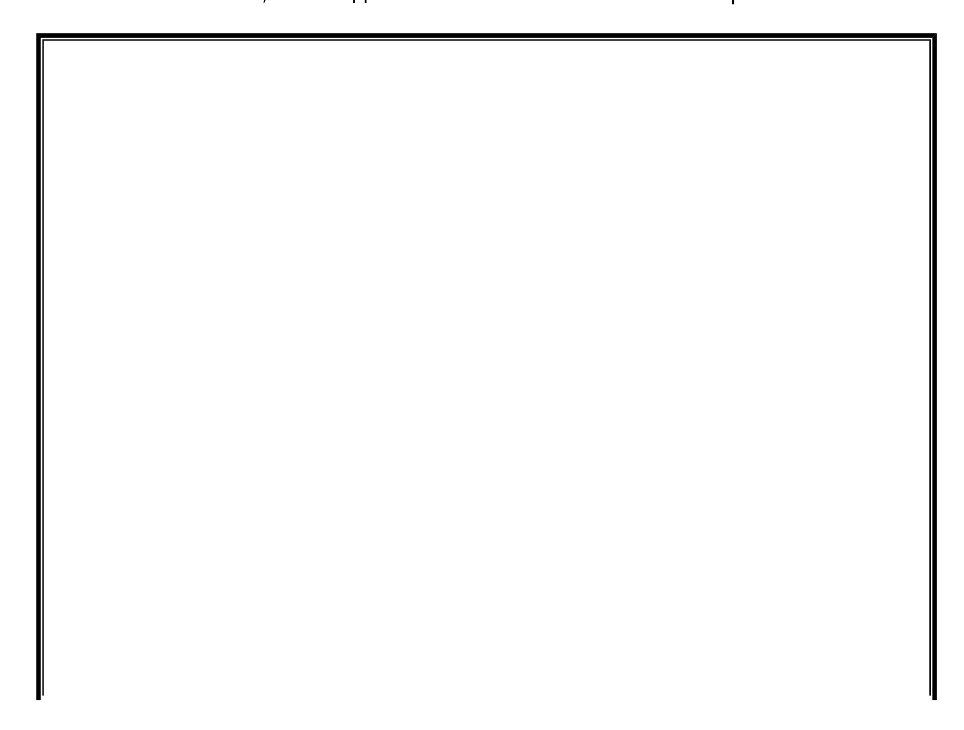
- Рекомендуется: Яркие цвета с небольшой разностью яркости

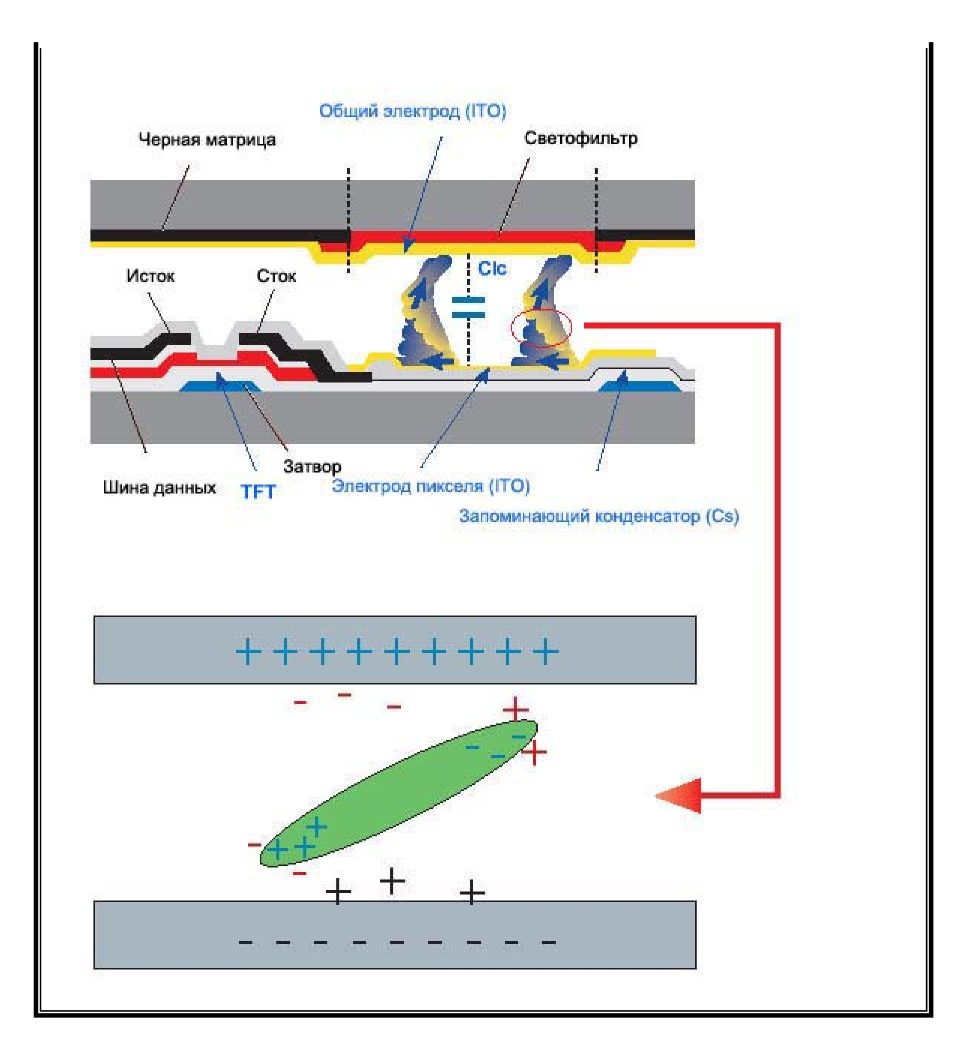
- Изменяйте цвет символов и фона каждые 30 минут.
Пример)

- Каждые 30 минут выполняйте подвижную замену символов.
Пример)

Лучшим способом защиты монитора от возникновения остаточных изображений является использование заставки (скринсейвера) в то время, когда монитор не используется.

Остаточные изображения могут не возникать при использовании LCD-панели в нормальных условиях.
Под нормальными условиями понимается постоянное изменение характера отображаемой картинки. Когда на LCD-панели в течение долгого времени (более 12 часов) отображается фиксированная картинка, может возникать небольшая разность потенциалов между электродами, образующими жидкий кристалл пикселя.Со временем разность потенциалов между электродами возрастает, что приводит к ухудшению характеристик жидкого кристалла. В этом случае при изменении отображаемой картинки может просматриваться предыдущее изображение.
Чтобы избежать этого, необходимо снизить накапливаемое напряжение.





- Данный LCD-монитор соответствует требованиям к количеству нерабочих пикселей ISO13406-2 Pixel fault Class II.